Samsung ML-2510 Series / ML-2570 Series

طابعة الليزر أحادية اللون

دليل الاستخدام

SAMSUNG

تم توفير هذا الدليل لأغراض المعرفة فقط. تخضع المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير دون إشعار. لا تتحمل شركة Samsung Electronics أي مسئولية عن أي تلفيات مباشرة أو غير مباشرة والتي قد تنشأ عن أو المتعلقة باستخدام هذا الدليل.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2006 لشركة Samsung Electronics Co., Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

- إن ML-2510 وML-2570 وML-2571N أسماء طرازات تخص شركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- تعد كل من Samsung وشعار Samsung علامتين تجاريتين لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- وتعتبر Centronics علامة تجارية لشركة Centronics Data Computer Corporation.
- أما IBM وIBM PC فهى علامات تجارية لشركة International Business Machines Corporation.
- وتمثل PCL و6 PCL علامتين تجاريتين لشركة Hewlett-Packard.
- يعتبر كل من Microsoft وWindows و98 Windows وMe Windows و2000 Windows و4.0 Windows NT و(32/64 bit)XP Windows و2003 Windows علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.
- PostScript 3 هي علامة تجارية لشركة Adobe System, Inc.
- تمثل كل من ®UFST و™MicroType علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Monotype Imaging Inc.
- TrueType وLaserWriter وMacintosh هى علامات تجارية لشركة Apple Computer, Inc.
- جميع الماركات أو أسماء المنتجات الأخرى هي علامات تجارية خاصة بالشركات أو المؤسسات المعنية.

contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698 4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864 € 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (724-7864)	www.samsung.com/za

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

المحتويات

١ مقدمة

ميزات خاصة ١-١
نظرة عامة على الطابعة ١-٢
نظرة عامة على لوحة التحكم ١-٣
البحث عن مزيد من المعلومات ١-٣
اختيار مكان مناسب للطابعة ١-٤

٢ الإعداد الأساسي

طباعة صفحة معاينة ٢-١
إستخدام وضع ترشيد إستهلاك الحبر ٢-١

٣ نظرة عامة على البرامج

البرامج المرفقة ٣-١
ميزات برنامج تشغيل الطابعة ٣-٢
متطلبات النظام ٣-٢

٤ إعداد الشبكة

مقدمة ٤-١
أنظمة التشغيل المعتمدة ٤-١
تثبيت خادم وصلة شبكة سلكية خارجية ٤-٢

٥ تحميل وسائط الطباعة

تحديد وسائط الطباعة ٥-١
تحميل الورق ٥-٤
معرفة مكان إخراج المطبوعات ٥-٦

٦ مهام الطباعة الأساسية

طباعة مستند ٦-١
إلغاء إحدى مهام الطباعة ٦-١

٧ طلب المستلزمات والملحقات

خرطوشة الحبر ٧-١
الملحق ٧-١
كيفية الشراء ٧-١

٨ الصيانة

تنظيف الطابعة ٨-١
صيانة خرطوشة الحبر ٨-٣
طباعة صفحة تهيئة ٨-٥
أجزاء الصيانة ٨-٥

٩ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إزالة انحشار الورق ٩-١
قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها ٩-٤
التعرف على مؤشرات بيان الحالة (LEDs)..... ٩-٤
حل مشكلات الطباعة العامة ٩-٥
حل مشكلات جودة الطباعة ٩-٧
المشكلات الشائع حدوثها في نظام Windows..... ٩-٩
مشكلات PostScript الشائعة..... ٩-٩
المشكلات الشائع حدوثها في أنظمة تشغيل Linux ٩-١٠
المشكلات الشائع حدوثها في نظام Macintosh..... ٩-١٠

١٠ المواصفات

مواصفات الطابعة..... ١٠-١

تدابير وقائية هامة ومعلومات السلامة

ينبغي اتباع احتياطات السلامة الأساسية التالية عند استخدام هذا الجهاز تجنبا لاحتمال نشوب أية حرائق أو تعرض الأشخاص للصدمات الكهربائية أو الإصابات:

1 اقرأ كافة التعليمات واستوعبها جيدًا.

2 اعتمد على الحس السليم عند تشغيل الأجهزة الكهربائية.

3 اتبع جميع التحذيرات والإرشادات الموضحة على الجهاز وتلك الموجودة في المطبوعات المرفقة به.

4 في حالة ظهور تعارض بين تعليمات التشغيل ومعلومات السلامة، التزم بمعلومات السلامة. فربما أسأت فهم تعليمات التشغيل. وإذا تعذر عليك حل هذا التعارض، بادر بالاتصال بمندوب المبيعات أو الخدمة للحصول على المساعدة.

5 افصل الجهاز عن مقبس التيار الكهربائي في الحائط قبل البدء في التنظيف. لا تستخدم مواد التنظيف السائلة أو المتطايرة. استخدم فقط قطعة قماش رطبة للتنظيف.

6 تجنب وضع الجهاز على عربة أو حامل أو طاولة غير مستقرة. فقد يتعرض للسقوط مما يُلحق به أضرارا بالغة.

7 لا ينبغي أبدًا وضع الجهاز فوق أو بالقرب من مدفأة أو سخان أو مكيف هواء أو فتحة تهوية.

8 لا تقم بوضع أي شيء على كبل الطاقة. تجنب وضع الجهاز في مكان قد تتعرض الكبلات فيه للتلف بفعل السير عليها.

9 تجنب تحميل المآخذ الموجودة على الحائط والأسلاك الفرعية بشكل مفرط. فقد يؤدي ذلك إلى ضعف الأداء أو يتسبب في نشوب حريق أو تعرض المستخدم لصدمة كهربائية.

10 لا تسمح للحيوانات الأليفة بمضغ أسلاك التيار الكهربائي أو كبلات التوصيل بالكمبيوتر.

11 تجنب دفع أية أجسام غريبة داخل الجهاز عبر فتحات الغلاف الخارجي أو الكابينة. فقد تلمس هذه الأجسام نقاطًا ذات جهد كهربي خطير، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث حريق أو التعرض لصدمات كهربية. لا تسكب أبدا أي سائل من أي نوع على الجهاز أو داخله.

12 لتقليل مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، تجنب فك الجهاز. أرسل الجهاز إلى فني صيانة مؤهل عندما يحتاج للإصلاح. قد يتسبب فتح الأغطية أو إزالتها في تعرضك لتيار ذي جهد كهربي خطير أو مخاطر أخرى. قد تتسبب عملية إعادة التجميع الخاطئة إلى التعرض لصدمة كهربائية عند استخدام الوحدة فيما بعد.

13 افصل الجهاز من مقبس جهاز الكمبيوتر ومصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط. ثم اطلب المساعدة من فني الصيانة المؤهل في الحالات التالية:

- تلف أو اهتراء أي جزء من كبل الكهرباء أو المقبس أو كبل التوصيل.
- انسكاب أحد السوائل داخل الجهاز.
- تعرض الجهاز للمطر أو المياه.
- عدم عمل الجهاز بشكل سليم بعد اتباع التعليمات.
- تعرض الجهاز للسقوط، أو ظهور آثار للتلف على الكابينة.
- ظهور تغير مفاجئ وملحوظ في أداء الجهاز.

14 يمكنك ضبط عناصر التحكم التي تم تغطيتها بواسطة تعليمات التشغيل فقط. فقد يؤدي ضبط عناصر التحكم الأخرى بشكل غير سليم إلى الإضرار بالجهاز، كما قد يستدعي قيام فني صيانة مؤهل بجهد مكثف لإعادة الجهاز للعمل بصورة طبيعية.

15 تجنب استخدام الجهاز أثناء العواصف البرقية. ففي مثل هذه الظروف قد يكون هناك احتمال ضئيل للتعرض لصدمة كهربائية. لذا ينصح بفصل كبل التيار الكهربائي أثناء العواصف البرقية، إن أمكن.

16 قد تؤدي الطباعة المستمرة للعديد من الصفحات إلى سخونة سطح صينية الإخراج. احرص على عدم ملامسة السطح وعدم اقتراب الأطفال منه.

17 يجب استخدام سلك الطاقة المرفق بالجهاز لضمان سلامة التشغيل. في حالة استخدام سلك أطول من ٢ م مع جهاز ١١٠ فولت، يجب أن يكون قطره ١٦ وحدة بمقياس قطر الأسلاك الأمريكي (AWG*) أو أكبر.

18 احتفظ بهذه الإرشادات.

---

* AWG: مقياس قطر الأسلاك الأمريكي

اعتبارات السلامة والبيئة

بيان السلامة لمنتج الليزر

تم التصديق على مطابقة هذه الطابعة لمتطلبات DHHS 21 CFR، الفصل الأول، القسم J والخاص بمنتجات الليزر من الفئة I وذلك في الولايات المتحدة. كما تم التصديق عليها خارج الولايات المتحدة كمنتج ليزر من الفئة I يتوافق مع متطلبات IEC 825.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفئة I خطرة، وقد تم تصميم نظام الليزر والطابعة بحيث لا يمكن الوصول إلى إشعاع الليزر فوق الفئة I من قبل المستخدمين أثناء التشغيل العادي أو الصيانة بواسطة المستخدم أو حالة الخدمة التي تم شرحها.

تحذير

لا تقم أبداً بتشغيل الطابعة أو صيانتها في حالة إزالة الغطاء الواقي من مجموعة الليزر والماسح الضوئي. فقد يؤدي الشعاع المنعكس، على الرغم من أنه غير مرئي، إلى تضرر العينين.

عند استخدام هذا المنتج، يجب دائمًا اتباع التدابير الوقائية الأساسية هذه لتقليل مخاطر تعرض الأشخاص لمخاطر الحريق والصدمات الكهربائية والإصابات:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

السلامة من الأوزون

قد ينبعث الأوزون عن هذا الجهاز خلال التشغيل العادي، ولا يمثل الأوزون المنبعث خطرًا على المشغل. إلا أنه ينصح بتشغيل الجهاز في منطقة جيدة التهوية.

إذا أردت الحصول على معلومات إضافية حول الأوزون، فيرجى الاتصال بأقرب موزع Samsung.

توفير الطاقة

تحتوي هذه الطابعة على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة، تعمل على الحد من استهلاك الطاقة في أوقات عدم الاستخدام.

عندما لا تتلقى الطابعة أية بيانات لفترة طويلة من الوقت، ينخفض استهلاك الطاقة بها تلقائيًا.

إعادة التدوير

الرجاء إعادة تدوير مواد التغليف الخاصة بهذا المنتج أو التخلص منها بشكل يحافظ على البيئة.

انبعاثات التردد اللاسلكي

لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

يتطابق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع تشغيل الجهاز للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.

تم اختبار هذا ا لجهاز وثبتت مطابقته مع الحدود الموضوعة للأجهزة الرقمية من الفئة B. وفقاً للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. وتهدف هذه الحدود إلى توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب داخل الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة من ترددات الموجات اللاسلكية ويستخدمها وقد تنبعث منه. لذلك قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية. عند تركيبه واستخدامه بصورة لا تتوافق مع الإرشادات المذكورة. ورغم ذلك فليس ثمة ما يضمن عدم حدوث مثل هذا التداخل في أماكن بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون - وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز ثم إيقاف تشغيله - فإننا ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل من خلال القيام بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ للتيار متصل بدائرة مختلفة عن الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو أحد الفنيين المتخصصين في أجهزة الراديو والتلفزيون للحصول على المساعدة.

تنبيه: إن إجراء أية تغييرات أو تعديلات لا توافق عليها صراحةً الجهة المصنعة والمسئولة عن التوافق قد يؤدي إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل الجهاز.

قوانين التداخل اللاسلكي الكندية

لا يتعدى هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة عن جهاز رقمي كما هو مبين في المعيار القياسي الخاص بالأجهزة المسببة للتداخل والمعنون "Digital Apparatus" (الأجهزة الرقمية). ICES-003 الصادر عن Industry and Science Canada (هيئة الصناعة والعلوم بكندا).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

بيان المطابقة (الدول الأوروبية)

التصديقات والشهادات

ترمز العلامة CE الموجودة على هذا المنتج إلى بيان المطابقة الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. مع توجيهات الاتحاد الأوروبي التالية 93/68/EEC بدءًا من التواريخ الموضحة:

1 يناير 1995: لائحة 73/23/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالأجهزة العاملة بجهد كهربي منخفض.

1 يناير 1996: لائحة (92/31/EEC) 89/336/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي.

9 مارس 1999: لائحة 1999/5/EC الصادرة عن المجلس بشأن الأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار المتبادل بتوافقها.

يمكن الحصول على بيان كامل، يعرّف التوجيهات والمعايير ذات الصلة من ممثل شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

١ مقدمة

تهانينا لشرائك هذه الطابعة!

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **ميزات خاصة**
- **نظرة عامة على الطابعة**
- **نظرة عامة على لوحة التحكم**
- **البحث عن مزيد من المعلومات**
- **اختيار مكان مناسب للطابعة**

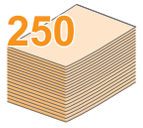
ميزات خاصة

تشتمل الطابعة على العديد من الخصائص الخاصة التي من شأنها أن تحسن من جودة الطباعة. فيمكنك الآن:

الطباعة بجودة ممتازة وسرعة فائقة

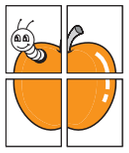
- يمكنك الطباعة بدقة تصل إلى ١٢٠٠ × ١٢٠٠ **نقطة** في البوصة للحصول على نتائج طباعة رائعة (الطراز ML-2570 وML-2571N) أو بدقة ١٢٠٠ × ٦٠٠ **نقطة** في البوصة للحصول على نتائج طباعة رائعة (ML-2510). راجع **القسم الخاص البرامج**.
- يقوم الجهاز بطباعة ورق بحجم A4 بسرعة تصل إلي ٢٤ ورقة في الدقيقة[أ] وورق بحجم Letter بسرعة تصل إلي ٢٥ ورقة في الدقيقة.

التعامل مع الورق بمختلف أنواعه وأحجامه



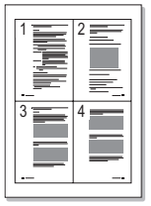
- درج للتلقيم اليدوي تدعم صفحة واحدة من الأظرف أو البطاقات أو الورق الشفاف أو مواد الطباعة ذات الأحجام الخاصة أو البطاقات البريدية أو الورق الثقيل.
- درج قياسي يستوعب ٢٥٠ صفحة من الورق العادي.
- درج إخراج يستوعب ١٠٠ ورقة يمكن بلوغه بسهولة.

إنشاء مستندات احترافية



- طباعة **العلامات المائية**. يمكنك تخصيص شكل المستندات ببعض الكلمات، كأن تضع مثلاً كلمة "Confidential" (سري). راجع **القسم الخاص البرامج**.
- طباعة **الملصقات**. يمكن تكبير النصوص والصور في كل صفحة من المستند وطباعتها على ورقة، ثم يتم لصقها معًا لتكوين ملصق. راجع **القسم الخاص البرامج**.

توفير الوقت والمال



- تتيح لك هذه الطابعة استخدام نمط توفير الحبر لتوفير الحبر. راجع **القسم الخاص البرامج**.
- تتيح الطابعة إمكانية توفير الورق يدويًا **[الطباعة على الوجهين (اليدوية)]**.
- بإمكانك طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة لتوفير الورق **(طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة)**. راجع **القسم الخاص البرامج**.
- يمكنك استخدام النماذج والورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا على الورق العادي. راجع **القسم الخاص البرامج**.
- كما تقوم هذه الطابعة **بتوفير الكهرباء** عن طريق خفض استهلاك الطاقة بشكل كبير في الأوقات التي لا تقوم فيها بالطباعة.

زيادة سعة الطابعة

- تتيح **وصلة الشبكة** إمكانية الطباعة عبر الشبكة. يمكنك شراء خادم وصلة شبكة سلكية خارجية وتوصيله بالطراز ML-2510 و ML-2570. يرد الطراز ML-2571N مع وصلة شبكة مضمنة من نوع 10/100 Base TX.

أ. عدد الصفحات في الدقيقة

الطباعة في بيئات تشغيل مختلفة

- تتيح لغة الطباعة محاكاة *PostScript 3 (واختصارها PS) طباعة لغات PS في الطراز ML-2570 وML-2571N.

* محاكاة Zoran IPS متوافقة مع لغة الطباعة PostScript 3

- حقوق النشر © لعام 1995-2005، لشركة Zoran Corporation. كافة الحقوق محفوظة. Zoran والشعار الخاص بـ Zoran إن IPS/PS3 وOneImage هى علامات تجارية لصالح شركة Zoran Corporation.

* خطوط 136 PS3

- يحتوى على UFST و MicroType من Monotype Imaging Inc.

- بإمكانك الطباعة فى نظم التشغيل **Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP(32/64 bit)/2003**.
- تتوافق الطابعة الخاصة بك مع كل من النظامين **Linux** و**Macintosh**.
- مرفق مع الطابعة الخاصة بك كل من الوصلة **Parallel** ووصلة **USB**.
- بإمكانك أيضًا استخدام **وصلة شبكة**. وجدير بالذكر أن الطابعة ML-2571N تشتمل على وصلة شبكة مضمنة من نوع 10/100 Base TX. ومع ذلك، إذا احتجت شراء خادم وصلة شبكة سلكية خارجية وتثبيتها على طراز ML-2510 وML-2570.

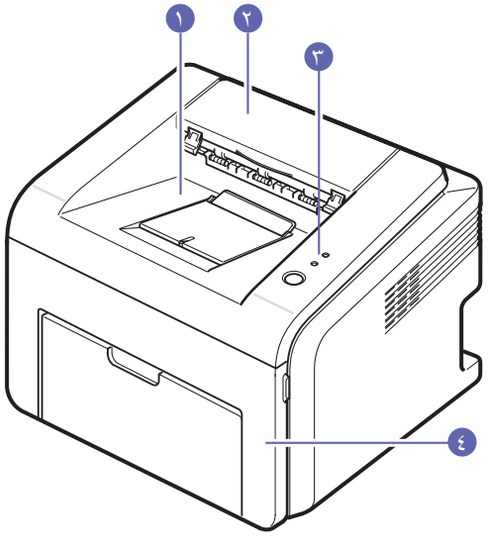
خصائص الطابعة

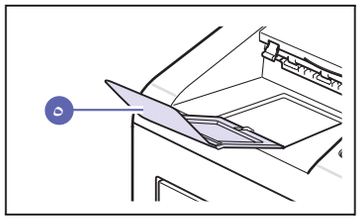
يعرض الجدول التالي الخصائص التي تدعمها الطابعة.
(م: متوفرة، خ: اختيارية، غ م: غير متوفرة)

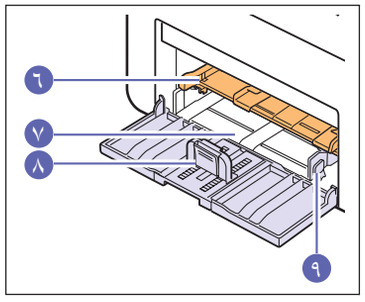
الميزات	ML-2510	ML-2570	ML-2571N
واجهة اتصال متوازي IEEE 1284	م	م	م
USB 2.0	م (USB 1.1: متوافق مع USB 2.0)	م (USB 2.0: USB 2.0 عالي السرعة)	م (USB 2.0: USB 2.0 عالي السرعة)
واجهة الاتصال بالشبكة Ethernet 10/100) (Base TX	O (خارجي)	O (خارجي)	م
محاكاة PCL	غ م	م	م
محاكاة PostScript	غ م	م	م

نظرة عامة على الطابعة

منظر أمامى



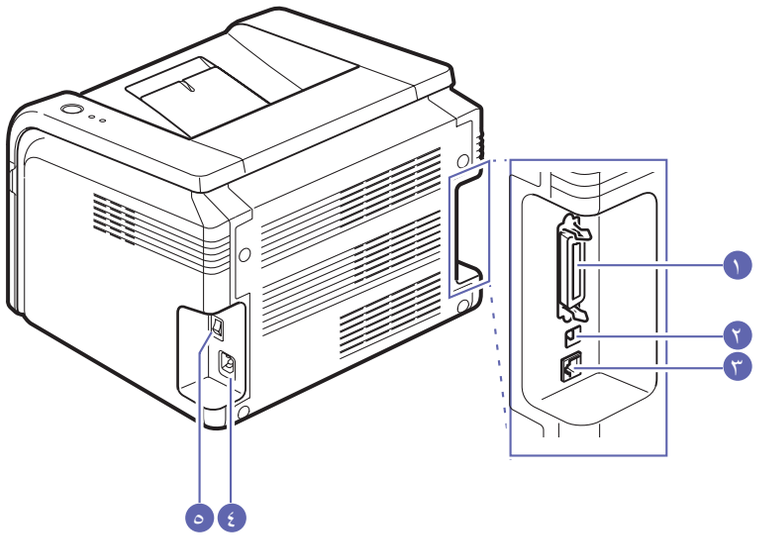




* يبين هذا الشكل التوضيحي أعلاه الطراز ML-2571N.

١	درج الإخراج	٦	درج التلقيم اليدوي
٢	الغطاء العلوي	٧	الدرج القياسي
٣	لوحة التحكم	٨	موجه طول الورق
٤	الغطاء الأمامي	٩	موجه عرض الورق
٥	ملحق درج الإخراج		

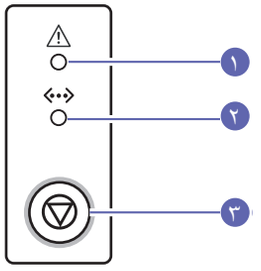
منظر خلفي



* يبين هذا الشكل التوضيحي أعلاه الطراز ML-2571N.

١	**المنفذ المتوازي**	٤	**مقبس الطاقة**
٢	**منفذ USB**	٥	**مفتاح الطاقة**
٣	**منفذ الشبكة**		

نظرة عامة على لوحة التحكم



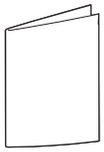
١	**خطأ**: يعرض حالة طابعتك. انظر صفحة ٤-٩.
٢	**متصلة**: يعرض حالة طابعتك. انظر صفحة ٤-٩.
٣	**إلغاء**: يطبع صفحة تجريبية أو صفحة تهيئة. يلغي مهمة الطباعة. يجعل الطابعة تلتقط وسائط الطباعة.

البحث عن مزيد من المعلومات

يمكنك الحصول على معلومات حول إعداد الطابعة واستخدامها من المصادر التالية، سواء المطبوعة أو الإلكترونية.

Quick Install Guide (دليل التركيب السريع)

يقدم معلومات حول كيفية إعداد الطابعة، لذا عليك أن تتأكد من اتباع الإرشادات في هذا الدليل لتجهيز الطابعة.



Online User's Guide (دليل المستخدم الفوري)

يقدم لك إرشادات تقودك خطوة بخطوة لاستخدام كافة ميزات الطابعة, كما يحتوي على معلومات حول إجراء الصيانة للطابعة وكشف الأخطاء وإصلاحها وتثبيت الملحقات الإضافية.

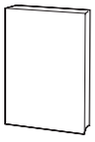
يحتوي دليل المستخدم أيضًا على **القسم الخاص البرامج** الذي يقدم معلومات حول كيفية استخدام الطابعة في طباعة المستندات مع أنظمة تشغيل مختلفة وكيفية استخدام برامج الأدوات المساعدة المرفقة.

ملاحظة

- يمكنك الوصول إلى دليل المستخدم بلغات أخرى عن طريق مجلد **الدليل** الموجود في القرص المدمج الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة.

Network Printer User's Guide (دليل المستخدم لتوصيل الطابعة بالشبكة)

متضمن في القرص المضغوط للأدوات المساعدة للشبكة، وهو يقدم لك معلومات حول كيفية إعداد الطابعة وتوصيلها بالشبكة.



Printer Driver Help (تعليمات برنامج تشغيل الطابعة)

تقدم لك معلومات مساعدة حول خصائص برنامج تشغيل الطابعة والإرشادات الخاصة بإعداد الخصائص للطباعة. للوصول إلى شاشة تعليمات برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **Help (تعليمات)** من مربع حوار خصائص الطابعة.

موقع Samsung على الويب

إذا كان لديك اتصال بالإنترنت، يمكنك الحصول على التعليمات والمساعدة وبرامج تشغيل الطابعة والأدلة وطلب المعلومات من موقع Samsung على الويب، www.samsungprinter.com.

اختيار مكان مناسب للطابعة

اختر مكانًا مستويًا وثابتًا لوضع الطابعة عليه بشرط أن تتوفر حولها مساحة كافية لتوفير تهوية جيدة لها. اترك مساحة إضافية تسمح بفتح أغطية الطابعة وأدراج الورق.

يجب أن يكون المكان جيد التهوية وبعيدًا عن ضوء الشمس المباشر أو مصادر الحرارة والبرودة والرطوبة. لا تضع الطابعة بالقرب من حافة المكتب أو المنضدة.

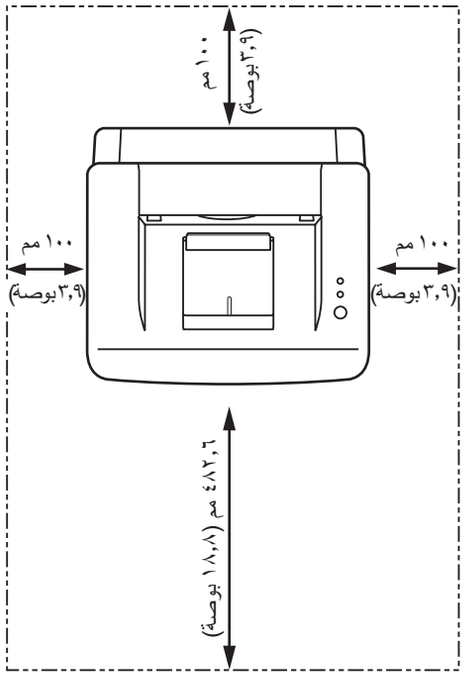
أبعاد المساحات الخالية حول الجهاز

من الأمام: ٤٨٢,٦ مم
(مساحة تكفي لفتح درج تلقيم الورق)

من الخلف: ١٠٠ مم
(مساحة كافية للتهوية)

من الجهة اليمنى: ١٠٠ مم
(مساحة كافية للتهوية)

من الجهة اليسرى: ١٠٠ مم
(مساحة كافية للتهوية)



٢ الإعداد الأساسي

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة صفحة معاينة**
- **إستخدام وضع ترشيد إستهلاك الحبر**

طباعة صفحة معاينة

بعد الانتهاء من إعداد الطابعة، اطبع صفحة معاينة للتأكد من أن الطابعة تعمل بشكل سليم.

اضغط على الزر **إلغاء** لثانيتين.

تتم طباعة صفحة معاينة.

إستخدام وضع ترشيد إستهلاك الحبر

يسمح وضع توفير مسحوق الحبر للطابعة باستخدام حبر اقل في كل صفحة. يؤدى تشغيل هذا الوضع إلى إطالة عمر خرطوشة الحبر الخاصة بك و الحد من نفقات الطباعة للصفحة بالمقارنة بالوضع العادى، ولكنه يؤدى أيضا إلى تقليل جودة الطباعة . هذا الإعداد لا يتوفر مع الإعداد **١٢٠٠ ن/ب (الأفضل)**.

بإمكانك تعيين وضع ترشيد استهلاك الحبر من إطار خصائص الطابعة الموجود ببرنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك. انظر **القسم الخاص البرامج**.

٣ نظرة عامة على البرامج

يقدم لك هذا الفصل نبذة عن البرنامج المرفق مع الطابعة. وتتوافر المزيد من المعلومات حول تثبيت البرنامج واستخدامه في **قسم البرنامج**.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **البرامج المتوفرة**
- **ميزات برنامج تشغيل الطابعة**
- **متطلبات النظام**

البرامج المرفقة

يجب عليك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام الأقراص المضغوطة المرفقة بعد قيامك بإعداد الطابعة وتوصيلها بالكمبيوتر.

يحتوي كل قرص مضغوط على البرامج التالية:

القرص المضغوط		المحتويات
القرص المضغوط الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة	أنظمة تشغيل Windows	• **برنامج تشغيل الطابعة**: استخدم برنامج التشغيل هذا للاستفادة الكاملة من ميزات الطابعة. • **Smart Panel (اللوحة الذكية)**: يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الطابعة كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطباعة. • **Printer Settings Utility (أداة إعدادات الطابعة)**: يتم تثبيت هذا البرنامج تلقائيًا أثناء تثبيتك برنامج Smart Panel. (ML-2570، ML-2571N فقط) لطابعات • **برنامج التشغيل PCL6**: استخدم برنامج التشغيل هذا لطباعة المستندات بلغة الطباعة PCL6. (لطابعات ML-2570، ML-2571N فقط) • **ملف وصف طابعة Postscript (اختصارًا PPD)**: استخدم برنامج تشغيل PostScript لطباعة المستندات ذات الخطوط المعقدة والرسومات في لغة PostScript. (ML-2570)، لطابعات ML-2571N فقط) • **دليل المستخدم** في تنسيق ملف PDF
	أنظمة تشغيل Linux	• **برنامج تشغيل الطابعة**: استخدم برنامج التشغيل هذا لتشغيل الطابعة من كمبيوتر يعمل بنظام Linux ولطباعة المستندات. • **Smart Panel (اللوحة الذكية)**: يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الطابعة كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطباعة.
	أنظمة تشغيل Macintosh	• **ملف وصف طابعة Postscript (اختصارًا PPD)**: استخدم هذا الملف لتشغيل الطابعة من كمبيوتر يعمل بنظام Macintosh ولطباعة المستندات. (ML-2570، لطابعات ML-2571N فقط) • **Smart Panel (اللوحة الذكية)**: يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الطابعة كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطباعة.
القرص المضغوط للأدوات المساعدة للشبكة (طراز ML-2571N فقط)	أنظمة تشغيل Windows	• **SyncThru™ Web Admin Service**: استخدم هذا البرنامج القائم على الويب لإدارة الطابعات المتصلة بشبكة ومراقبتها واستكشاف الأخطاء وإصلاحها عن بُعد. • **SetIP**: استخدم هذا البرنامج لتعيين عناوين TCP/IP للطابعة. • **دليل المستخدم لتوصيل الطابعة بالشبكة** بتنسيق PDF

ميزات برنامج تشغيل الطابعة

تدعم برامج تشغيل الطابعة الميزات الأساسية التالية:

- اختيار مصدر الورق
- التحكم في حجم الورق واتجاه الطباعة والنوع
- عدد النسخ

بالإضافة إلى ذلك، يمكنك استخدام وظائف الطباعة الخاصة المتنوعة. يعرض الجدول التالي نظرة عامة على الميزات التي تدعمها برامج تشغيل الطابعة.

الميزة	أنظمة تشغيل Windows			أنظمة تشغيل Linux	أنظمة تشغيل Macintosh	
	SPL[أ]	PCL 6	PostScript	SPL	CUPS	PostScript
توفير الحبر	O	O	O	O	X	X
خيار جودة الطباعة	O	O	O	O	O	O
طباعة الملصقات	O	O	X	X	X	X
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (صفحات مصغرة)	O	O	O	O (٢، ٤)	O	O
طباعة بالاحتواء ضمن الصفحة	O	O	O	X	X	O
الطباعة بالتحجيم	O	O	O	X	O	O
علامة مائية	O	O	X	X	X	X
التراكب	O	O	X	X	X	X

أ لغة طابعة Samsung

ملاحظة

- التراكب غير مدعوم في Windows NT 4.0.

متطلبات النظام

قبل البدء، تأكد من استيفاء النظام للمتطلبات التالية:

أنظمة تشغيل Windows

العنصر	المتطلبات		موصى به
نظام التشغيل	أنظمة التشغيل Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP(32/64 bit)/2003		
وحدة المعالجة المركزية	أنظمة التشغيل Windows 98/ Me/NT 4.0/2000	معالج Pentium II بسرعة ٤٠٠ ميجا هرتز أو أعلى	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجا هرتز
	نظاما التشغيل Windows XP(32/64 bit)/ 2003	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجا هرتز أو أعلى	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز أو أعلى
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	أنظمة التشغيل Windows 98/ Me/NT 4.0/2000	٦٤ ميجابايت أو أكثر	١٢٨ ميجابايت
	نظاما التشغيل Windows XP(32/64 bit)/ 2003	١٢٨ ميجابايت أو أكثر	٢٥٦ ميجابايت
المساحة الحرة على القرص	أنظمة التشغيل Windows 98/ Me/NT 4.0/2000	٣٠٠ ميجابايت أو أكثر	١ جيجابايت
	نظاما التشغيل Windows XP(32/64 bit)/ 2003	١ ميجابايت أو أكثر	٥ جيجابايت
برنامج Internet Explorer	الإصدار 5.0 أو أعلى		

ملاحظة

- بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows NT 4.0/2000/XP(32/64 bit)/2003، يمكن للمستخدمين ممن لديهم حق المسئول تثبيت البرامج.

أنظمة تشغيل Linux

العنصر	المتطلبات
نظام التشغيل	أنظمة تشغيل Linux المتنوعة بما فيها • Red Hat 8 ~ 9 • Fedora Core 1 ~ 3 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
المعالج	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز أو أعلى
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	٢٥٦ ميجابايت أو أعلى
المساحة المتوفرة للصفحة على القرص	١ جيجابايت أو أكثر
البرامج	• Linux Kernel 2.4 أو النسخ الأحدث • Glibc 2.2 أو إصدار أحدث • CUPS • SANE

أنظمة تشغيل Macintosh

العنصر	المتطلبات
نظام التشغيل	Macintosh 10.3 (ML-2510) و 9.2 ~ 8.6 و(ML-2570, ML-2571N) 10.4 ~ 10.1
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	١٢٨ ميجابايت
المساحة الحرة على القرص	٢٠٠ ميجابايت
الاتصال	واجهة اتصال USB وواجهة اتصال الشبكة

٤ إعداد الشبكة

يوفر لك هذا الفصل معلومات أساسية حول إعداد الطابعة لاتصالات الشبكة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **مقدمة**
- **أنظمة التشغيل المعتمدة**
- **تثبيت خادم وصلة شبكة سلكية خارجية**

مقدمة

بمجرد أن تقوم بتوصيل الطابعة بالشبكة باستخدام كابل RJ-45 Ethernet، يمكنك مشاركة الطابعة مع مستخدمين آخرين عبر الشبكة.

ينبغي إعداد بروتوكولات الشبكة على الطابعة لكي يمكن استخدامها كطابعة شبكة خاصة بك. يمكن إعداد البروتوكولات بواسطة البرامج التالية التي تأتي مع الطابعة:

- **SyncThru™ Web Admin Service**: أحد حلول إدارة الطابعات التي تعتمد على الويب والمصممة لخدمة مسؤولي الشبكات. ويقدم لك برنامج **SyncThru™ Web Admin Service** طريقة أكثر كفاءة لإدارة الأجهزة المتصلة بالشبكة، كما يتيح لك مراقبة طابعات الشبكة واسكتشاف أخطائها وإصلاحها عن بُعد ومن أي موقع مسموح فيه بالوصول إلى الشبكة الداخلية للشركة.
- **SyncThru™ Web Service**: خادم ويب مضمن في ملقم طباعة الشبكة يسمح لك بتهيئة معلمات الشبكة اللازمة للطابعة لكي تقوم بالاتصال ببيئات شبكة متعددة.
- **SetIP**: برنامج مساعد يتيح لك تحديد واجهة الاتصال بالشبكة وتكوين العناوين التي سيتم استخدامها مع بروتوكول TCP/IP يدويًا.

لمزيد من التفاصيل، ارجع إلى دليل المستخدم الموجود على القرص المضغوط للأدوات المساعدة للشبكة المرفق مع الطابعة.

أنظمة التشغيل المعتمدة

يوضح الجدول التالي بيئات الشبكة التي تدعمها الطابعة:

العنصر	المتطلبات
واجهة الاتصال بالشبكة	• 10/100 Base-TX
نظام تشغيل الشبكة	• Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP(32/64 bit)/ 2003 • Linux OS مثل Red Hat 8 ~ 9 وFedora Core 1 ~ 3 وMandrake 9.2 ~ 10.1 وSuSE 8.2 ~ 9.2 • Mac OS 8.6 ~ 9.2، 10.1 ~ 10.4 • Unix HP-UX وSolaris وSunOS وSCO UNIX
بروتوكولات الشبكة	• TCP/IP • EtherTalk • HTTP 1.1 • SNMPv2
ملقم عناوين IP المتغيرة	• DHCP وBOOTP

- TCP/IP: بروتوكول التحكم بالإرسال/بروتوكول الإنترنت
- DHCP: بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف
- BOOTP: بروتوكول التمهيد

تثبيت خادم وصلة شبكة سلكية خارجية

الطابعة ML-2571N مزودة بوصلة شبكة سلكية، مما يسمح لك باستخدام الطابعة على شبكة.

لاستخدام الطابعة ML-2510 وML-2570 في بيئات شبكة، تحتاج إلى شراء خادم وصلة شبكة سلكية خارجي اختياري. للتعرف على تفاصيل حول معلومات الطلب، راجع صفحة ١-٧.

٥ تحميل وسائط الطباعة

يقدم هذا الفصل المعلومات المطلوبة لمعرفة أنواع الورق التي يمكن استخدامها مع الطابعة، بالإضافة إلى كيفية تحميل الورق في أدراج الورق المختلفة بطريقة صحيحة للحصول على أفضل جودة للطباعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تحديد وسائط الطباعة**
- **تحميل الورق**
- **معرفة مكان إخراج المطبوعات**

تحديد وسائط الطباعة

يمكنك الطباعة على مجموعة متنوعة من وسائط الطباعة، مثل الورق العادي والأظرف والملصقات والورق الشفاف. استخدم دائماً وسائط الطباعة التي تتوافق مع الإرشادات الخاصة بالاستخدام مع جهازك. وقد ينتج عن استخدام وسائط طباعة غير متوافقة مع التوجيهات الموضحة في دليل المستخدم هذا حدوث المشكلات التالية:

- انخفاض جودة الطباعة
- تزايد حالات انحشار الورق
- التلف المبكر للطابعة

تعد المواصفات الخاصة بالوزن والمكونات والخامة ونسبة الرطوبة عوامل هامة تؤثر على أداء الجهاز وجودة المطبوعات. وعند اختيار وسائط الطباعة، يجب وضع النقاط التالية في الاعتبار:

- للحصول على النتيجة المطلوبة: يجب أن تكون وسائط الطباعة التي تختارها مناسبة للمشروع الذي تقوم به.
- الحجم: يمكنك استخدام وسائط طباعة من أي حجم يمكن أن تتلاءم بسهولة مع موجهي الورق الموجودين في درج الورق.
- الوزن: تدعم الطابعة أوزان وسائط الطباعة التالية:
  - من ١٦ إلى ٤٣ رطلاً (من ٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢) للدرج القياسي ودرج التلقيم اليدوي
  - من ٢٠ إلى ٢٤ رطلاً (من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢) للطباعة على الوجهين اليدوية
- مستوى السطوع: تكون بعض أنواع وسائط الطباعة أكثر بياضًا من الأخرى، وتنتج صورًا أكثر وضوحًا ولمعانًا.
- نعومة السطح: تؤثر درجة نعومة وسائط الطباعة على مدى وضوح الطباعة على الورق.

ملاحظة

- قد تستوفي بعض وسائط الطباعة كافة التوجيهات الواردة في هذا القسم ولكن نتائج الطباعة لا تزال غير جيدة. قد ينتج ذلك عن أسلوب غير صحيح في التعامل مع المواد أو عدم ملاءمة درجة الحرارة أو مستويات الرطوبة أو متغيرات أخرى لا تستطيع طابعة Samsung التكيف معها.
- قبل شراء كميات كبيرة من وسائط الطباعة، تأكد من أنها تتوافق مع المتطلبات المحددة في دليل المستخدم هذا.

تنبيه

- قد يؤدي استخدام وسائط طباعة غير مطابقة لتلك المواصفات إلى حدوث مشكلات تتطلب إجراء أعمال تصليح. ومثل هذه الإصلاحات لا يغطيها ضمان Samsung أو اتفاقيات الخدمة.

أحجام الورق المدعومة

النوع	الحجم	الأبعاد	الوزن	السعة[أ]
ورق عادي	Letter	٢١٦ × ٢٧٩ مم (٨,٥ × ١١ بوصة)	• من ١٦ إلى ٢٤ رطلاً (من ٦٠ إلى ٩٠ جم/م٢) للدرج ذي خاصية التلقيم متعدد الصفحات • من ١٦ إلى ٤٣ رطلاً (من ٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢) لدرج تلقيم الصفحات المفردة ودرج التلقيم اليدوي	• ٢٥٠ صفحة من الورق وزن ٧٥ جم/م٢ (٢٠ رطل) للدرج القياسي • صفحة واحدة لدرج التلقيم اليدوى
	Legal	٢١٦ × ٣٥٦ مم (٨,٥ × ١٤ بوصة)		
	Folio	٢١٦ × ٣٣٠,٢ مم (٨,٥ × ١٣ بوصة)		
	Oficio	٢١٦ × ٣٤٣ مم (٨,٥ × ١٣,٥ بوصة)		
	A4	٢١٠ × ٢٩٧ مم (٨,٢٧ × ١١,٦٩ بوصة)		
	JIS B5	١٨٢ × ٢٥٧ مم (٧,١٨ × ١٠,١٢ بوصة)		
	ISO B5	١٧٦ × ٢٥٠ مم (٦,٩٣ × ٩,٨٤ بوصة)		
	Executive	١٨٤,٢ × ٢٦٦,٧ مم (٧,٢٥ × ١٠,٥ بوصة)		
	A5	١٤٨,٥ × ٢١٠ مم (٥,٨٥ × ٨,٢٧ بوصة)		
	A6	١٠٥ × ١٤٨,٥ مم (٤,١٣ × ٥,٨٥ بوصة)		
الظرف	Envelope Monarch	٩٨,٤ × ١٩٠,٥ مم (٣,٨٨ × ٧,٥ بوصة)	من ٢٠ إلى ٢٤ رطلاً (من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢)	صفحة واحدة لدرج التلقيم اليدوى
	Envelope No.10	١٠٥ × ٢٤١ مم (٤,١٢ × ٩,٥ بوصة)		
	Envelope DL	١١٠ × ٢٢٠ مم (٤,٣٣ × ٨,٦٦ بوصة)		
	Envelope C5	١٦٢ × ٢٢٩ مم (٦,٣٨ × ٩,٠٢ بوصة)		
	Envelope C6	١١٤ × ١٦٢ مم (٤,٤٩ × ٦,٣٨ بوصة)		
ورق شفاف	Letter وA4	راجع قسم الورق العادي	من ٣٧ إلى ٣٩ رطلاً (من ١٣٨ إلى ١٤٦ جم/م٢)	
الملصقات	Letter وA4	راجع قسم الورق العادي	من ٣٢ إلى ٤٠ رطل (من ١٢٠ إلى ١٥٠ جم/م٢)	
ورق البطاقات	Letter وA4	راجع قسم الورق العادي	من ٢٤ إلى ٤٣ رطل (من ٩٠ إلى ١٦٣ جم/م٢)	
الحد الأدنى للحجم (مخصص)		٧٦ × ١٢٧ مم (٣ × ٥ بوصة)	من ١٦ إلى ٤٣ رطل (من ٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢)	راجع أقسام السعة أعلاه
الحد الأقصى للحجم (مخصص)		٢١٦ × ٣٥٦ مم (٨,٥ × ١٤ بوصة)		

أ. قد يختلف الحد الأقصى للسعة حسب وزن وسائط الطباعة وسمكها والظروف البيئية.

وسائط الطباعة للطباعة اليدوية على الوجهين

النوع	الحجم	الوزن
ورق عادي	A4 وLetter وOficio وLegal وFolio	من ٢٠ إلى ٢٤ رطل (من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢)

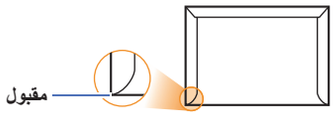
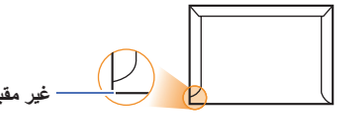
توجيهات لاختيار وسائط الطباعة وتخزينها

عند اختيار أو تحميل الورق أو الأظرف أو وسائط الطباعة الأخرى، يجب مراعاة التوجيهات التالية:

- استخدم دومًا وسائط الطباعة التي تطابق المواصفات الواردة في العمود التالي.
- تؤدي محاولة الطباعة على ورق مبلل أو ملفوف أو متجعد أو ممزق إلى حدوث مشكلات انحشار الورق وتدني جودة الطباعة.
- للحصول على أفضل جودة طباعة، لا تستخدم إلا الورق عالي الجودة المستخدم في ماكينات التصوير والموصى باستخدامه خصيصًا في طابعات الليزر.
- تجنب استخدام أنواع وسائط الطباعة التالية:
  - الورق الذي يحتوي على نقوش بارزة أو ثقوب أو الذي يتسم نسيجه بالنعومة الشديدة أو الخشونة المفرطة
  - ورق السندات القابل للمسح
  - الورق متعدد الصفحات
  - الورق الصناعي والورق الحساس حراريًا
  - ورق النسخ الكيماوي وورق الاستشفاف
- فاستخدام هذه الأنواع من الورق قد يؤدي لتكدس الورق ولانبعاث روائح كيماوية، كما قد يضر بالجهاز.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة في غلاف الحفظ الخاص بها إلى أن يحين وقت استخدامها. ضع العلب الكرتونية على حوامل تخزين أو أرفف وتجنب وضعها على الأرض. لا تضع أشياء ثقيلة فوق الورق سواء كان مغلفًا أم لا. احفظ الورق بعيدًا عن الرطوبة أو الظروف الأخرى التي قد تسبب تجعيده أو التفافه.
- قم بتخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة في درجة حرارة ما بين ٥١٥ مئويةو٥٣٠ مئوية (من ٥٥٩ فهرنهايت إلى ٥٨٦ فهرنهايت). كما يجب أن يتراوح معدل الرطوبة النسبية بين ١٠٪ و٧٠٪.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة في أغلفة مقاومة للرطوبة مثل العلب أو الأكياس البلاستيكية وذلك لمنع الأتربة والرطوبة من تلويث الورق.
- قم بتحميل أنواع وسائط الطباعة الخاصة بمعدل ورقة واحدة في المرة مستخدمًا درج التلقيم اليدوي لتجنب حدوث حالات انحشار الورق.
- لمنع التصاق وسائط الطباعة، مثل الورق الشفاف وأوراق الملصقات، ببعضها البعض، قم بإخراجها من الجهاز بمجرد أن تتم طباعتها.

تنبيه: إذا قمت بطباعة ٢٠ مغلفًا على التوالي، فقد يؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة حرارة سطح الغطاء العلوي. لذا الرجاء توخي الحذر.

توجيهات وسائط الطباعة الخاصة

النوع	التوجيهات
الأظرف	• يعتمد إجراء الطباعة على الأظرف بشكل ناجح على جودة تلك الأظرف. ويوصى بمراعاة العوامل التالية عند اختيار الأظرف: - الوزن: يجب ألا يتجاوز وزن ورق الأظرف ٩٠ جم/م٢ (٢٤ رطل) وإلا سيحدث انحشارًا للورق. - الشكل: قبل الطباعة، يجب ألا يتجاوز مقدار التفاف الأظرف عند وضعها مستوية ٦ مم (٠,٢٥ بوصة) ويجب وأن تكون خالية من الهواء. - الحالة: يجب ألا تكون الأظرف متجعدة أو بها شقوق أو تلف من أي نوع. - درجة الحرارة: يجب استخدام أظرف تتوافق مع درجة حرارة الطابعة وضغطها أثناء التشغيل. • لا تستخدم إلا الأظرف محكمة الصنع ذات الثنيات المتقنة والمطوية بإحكام. • لا تستخدم الأظرف الملصق عليها طوابع. • لا تستخدم الأظرف ذات الدبابيس أو المشابك المعدنية أو الإطارات أو الطلاء الداخلي أو المواد اللاصقة ذاتيًا أو أية مواد مصنّعة أخرى. • لا تستخدم أظرف تالفة أو رديئة الصنع. • تأكد من أن طرف الطي يمتد حتى ركن الظرف في الجانبين.   • يجب أن تحتوي الأظرف التي تأتي بشريط لاصق يتم إزالة العازل عنه، أو تلك التي تأتي بأكثر من لسان للصق، على مواد لاصقة متوافقة مع درجة حرارة صهر الحبر بالطابعة التي تصل إلى ١٨٠° مئوية (٣٥٦° فهرنهايت) لمدة ٠,١ ثانية. قد تؤدي الألسنة والأشرطة الإضافية إلى حدوث التجعد أو الثني أو الانحشار وربما يصل بها الأمر إلى إتلاف المصهر. • للحصول على أفضل جودة للطباعة، حدد الهوامش بحيث لا تزيد عن ١٥ مم (٠,٦ بوصة) من حواف الظرف. • تجنب الطباعة فوق المنطقة التي تلتقي عندها حواف طي الظرف.

النوع	التوجيهات
الورق الشفاف	• لتفادي إتلاف الطابعة لا تستخدم إلا الورق الشفاف المصمم للاستخدام مع طابعات الليزر. • ينبغي أن يكون الورق الشفاف المستخدم فى الطابعة قادرًا على تحمل درجة حرارة تبلغ ١٨٠ درجة مئوية (٣٥٦ درجة فهرنهايت)، وهي درجة حرارة صهر الحبر بالطابعة. • ضع الورق الشفاف على سطح مستوٍ بعد إخراجه من الطابعة. • لا تترك الورق الشفاف في درج الورق لفترات طويلة من الوقت. حيث إن التراب والأوساخ قد تتراكم عليه، مما ينجم عنه وجود بقع على النُسخ المطبوعة. • لتجنب حدوث التلطيخ الناتج عن بصمات الأصابع، تعامل مع الورق بحرص. • لتجنب بهتان لون الورق الشفاف المطبوع، لا تعرضه لأشعة الشمس لفترة طويلة. • تأكد من عدم تعرض الورق الشفاف للتجعد أو التموج أو تمزق حوافه.
الملصقات	• لتفادي إتلاف الطابعة، لا تستخدم إلا الملصقات المصممة للاستخدام مع طابعات الليزر. • عند اختيار الملصقات، ضع في اعتبارك العوامل التالية: - المواد اللاصقة: ينبغي أن تتسم المواد اللاصقة بالثبات عند درجة حرارة ١٨٠ درجة مئوية (٣٥٦ درجة فهرنهايت)، وهي درجة حرارة صهر الحبر داخل الطابعة. - تسوية الملصقات: استخدم فقط الملصقات التي لا يوجد بينها جزء خلفي مكشوف. فقد تنفصل الملصقات التي يوجد بينها وبين الورق بعض الفراغات، مما يؤدي إلى حدوث حالات انحشار ورق خطيرة. - تجعد الملصقات: قبل إجراء الطباعة، يجب ألا يزيد ارتفاع الملصقات الناجم عن التجعد عن ١٣ مم (٥ بوصة) في أي اتجاه. - حالة الملصقات: لا تستخدم الملصقات التي بها تجاعيد أو فقاعات هواء أو علامات أخرى تدل على انفصال غلاف حماية الملصق. • تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات. فقد تتسبب المناطق المكشوفة في انفصال الملصقات عن ورق حمايتها أثناء الطباعة مما يؤدي إلى انحشار الورق. ومن الممكن أيضًا أن تتسبب المواد اللاصقة المكشوفة في إلحاق الضرر بمكونات الطابعة. • لا تقم بتلقيم ورقة من الملصقات أكثر من مرة داخل الطابعة. فقد تم تصميم الوجه الخلفي من ورق الملصقات للمرور لمرة واحدة عبر الطابعة. • لا تستخدم ملصقات تنفصل عن الجزء الخلفي أو ملصقات مجعدة أو تحتوي على فقاعات هوائية أو تالفة بأي شكل.
ورق البطاقات أو المواد ذات الأحجام المخصصة	• لا تطبع على مواد للطباعة يقل عرضها عن ٧٦ مم (٣ بوصة) أو يقل طولها عن ١٢٧ مم (٥ بوصات). • من التطبيق الخاص بالبرنامج، قم بضبط هوامش الصفحة بحيث تبعد عن حواف مواد الطباعة بما لا يقل عن ٦,٤ مم (٠,٢٥ بوصة).

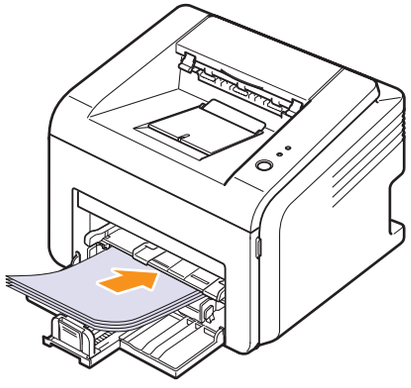
النوع	التوجيهات
الورق المطبوع مسبقًا	• يجب طباعة الورق ذي العنوان العلوي باستخدام حبر مقاوم للحرارة بحيث لا يذوب أو يتبخر أو تنبعث عنه مواد خطرة عند تعرضه لدرجة حرارة الطابعة العالية والتي تبلغ ١٨٠ درجة مئوية (٣٥٦ درجة فهرنهايت) لمدة ٠,١ ثانية. • ويجب أن يكون الحبر المستخدم في طباعة العناوين العلوية من النوع غير القابل للاشتعال، ولا ينبغي له أبدًا أن يؤثر بشكل سلبي على أسطوانات الطابعة. • ينبغي حفظ النماذج وورق الطباعة ذي العنوان العلوي في أظرف غير منفذة للرطوبة وذلك لتفادي تغيير خواصها أثناء فترة التخزين. • تأكد من جفاف الحبر الموجود على الورق المطبوع مسبقًا، مثل النماذج والورق ذو العنوان العلوي، قبل القيام بتحميله في الطابعة. فأثناء عملية الصهر، قد ينفصل الحبر الرطب عن الورق المطبوع مسبقًا، مما يؤدى إلى انخفاض جودة الطباعة.

تحميل الورق

قم بتحميل وسائط الطباعة المستخدمة مع معظم مهام الطباعة في الدرج. يصل أقصى عدد من الورق يمكن للدرج استيعابه إلى ٢٥٠ ورقة من وزن ٧٥ جم/م٢ (٢٠ رطل) من الورق العادي.

استخدام الدرج القياسي

لتحميل الورق، قم بسحب الدرج للخارج وقم بتحميل الورق بحيث يكون وجه الطباعة لأعلى.



يمكنك تحميل الورق ذي العناوين بحيث يكون وجه التصميم لأعلى. ويجب أن يتم إدخال الحافة العلوية للورقة إلى الطابعة أولاً.

ملاحظة

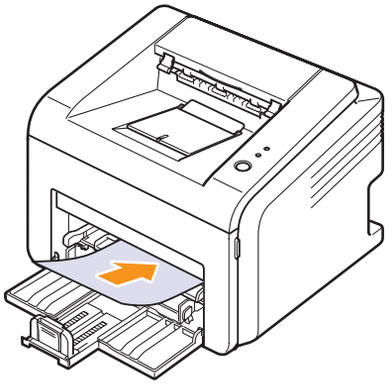
- إذا واجهت مشكلات تتعلق بتلقيم الورق، يمكنك وضع ورقة واحدة في المرة الواحدة في درج التلقيم اليدوي.
- يمكنك تحميل الورق الذي تم استخدامه في الطباعة مسبقًا. ولكن يجب أن يكون وجه الطباعة لأسفل مع إدخال الحافة المستقيمة إلى الطابعة أولاً. في حالة مواجهة أية مشكلات أثناء تلقيم الطابعة بالورق، قم بقلب الورق. مع العلم أن جودة الطباعة ليست أمرًا مضمونًا.

استخدام درج التلقيم اليدوي

بإمكان درج التلقيم اليدوي استيعاب أحجام وأنواع خاصة من وسائط الطباعة مثل الورق الشفاف والبطاقات البريدية وبطاقات الملاحظات والأظرف. يعد هذا الدرج مفيدًا للصفحات المفردة على وسائط الطباعة الخاصة.

لتحميل الورق إلى درج التلقيم اليدوي:

١ قم بتحميل ورقة واحدة **بحيث يكون وجه الطباعة لأعلى**.



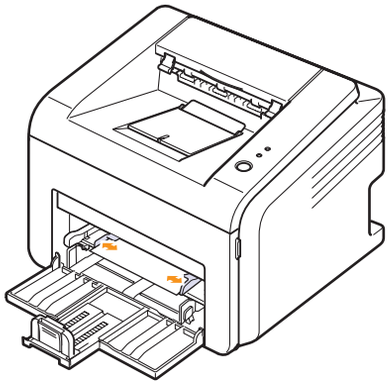
استنادًا إلى نوع وسائط الطباعة التي تستخدمها، يجب مراعاة توجيهات تحميل الورق التالية:

- الأظرف: اجعل الوجه الذي يشتمل على اللسان مواجهًا لأسفل مع وضع منطقة الطابع في الناحية العلوية اليسرى.
- الورق الشفاف: اجعل وجه الطباعة مواجهًا لأعلى مع إدخال الحافة العلوية التي تحتوي على الشريط اللاصق في الطابعة أولاً.
- الملصقات: اجعل وجه الطباعة مواجهًا لأعلى مع إدخال الحافة العليا القصيرة في الطابعة أولاً.
- الورق المطبوع مسبقًا: اجعل الوجه الذي يشتمل على التصميم لأعلى مع إدخال الحافة العليا في الطابعة أولاً.
- ورق البطاقات: اجعل وجه الطباعة مواجهًا لأعلى مع إدخال الحافة القصيرة في الطابعة أولاً.
- الورق الذي تم استخدامه في الطباعة مسبقًا: اجعل وجه الطباعة المسبق لأسفل مع إدخال الحافة المستوية في الطابعة أولاً.

ملاحظة

- بالنسبة للورق الشفاف، أمسك الورق من الحواف وتجنب لمس الوجه الذي ستتم الطباعة عليه. حيث قد تتسبب المواد الدهنية التي تخلفها أصابعك على الورق في حدوث مشكلات تتعلق بجودة الطباعة.

٢ اضبط موجهي عرض ورق درج التلقيم اليدوي على عرض الورق. لا تضغط الموجهين أكثر من اللازم، وإلا سينجم عن ذلك ثني الورق، مما يؤدي إلى انحشار الورق أو انحرافه.



٣ عند قيامك بطباعة مستند، قم بتعيين نوع ومصدر الورق من التطبيق الخاص بالبرنامج. انظر **القسم الخاص البرامج**.

تلميحات حول استخدام درج التلقيم اليدوي

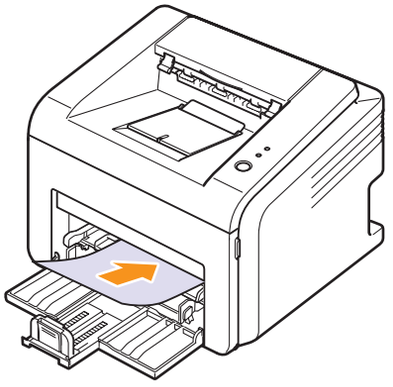
- قم بتحميل صفحة واحدة فقط من وسائط الطباعة في المرة الواحدة إلى درج التلقيم اليدوي.
- لتجنب حدوث انحشار للورق، لا تقم بإضافة ورق إذا كان درج التلقيم اليدوي لا يزال يحتوي على ورق. ينطبق هذا أيضًا على الدرج القياسي.
- يجب تحميل وسائط الطباعة بحيث يكون وجهها لأعلى، مع إدخال الحافة العلوية للورق داخل درج التلقيم اليدوي أولاً، كما يجب وضع الوسائط في منتصف الدرج.
- احرص دائمًا على تحميل وسائط الطباعة المحددة في صفحة ٢-٥ فقط لتجنب حدوث حالات انحشار الورق ومشكلات جودة الطباعة.

استخدام وضع التلقيم اليدوي

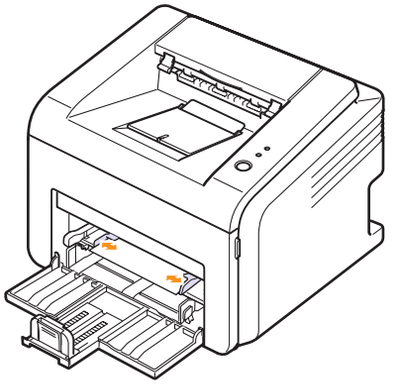
يمكنك تحميل صفحة وسائط الطباعة يدويًا في درج التلقيم اليدوي إذا حددت **التغذية اليدوية** في خيار **المصدر** في علامة التبويب **الورق**. انظر **القسم الخاص البرامج**. يمكن أن يكون إدخال الورق يدويًا مفيدًا عندما ترغب في فحص جودة الطباعة عقب طباعة كل صفحة.

قم بتحميل الورق ورقة بورقة في درج التلقيم اليدوي، وأرسل بيانات الطباعة لطباعة الصفحة الأولى ثم اضغط على الزر **إلغاء** على لوحة التحكم لطباعة كل صفحة تالية.

١ قم بتحميل الورق في درج التلقيم اليدوي **على أن يكون وجه الطباعة لأعلى**.



٢ اضبط موجهي عرض ورق درج التلقيم اليدوي على عرض الورق. لا تضغط الموجهين أكثر من اللازم، وإلا سينجم عن ذلك ثني الورق، مما يؤدي إلى انحشار الورق أو انحرافه.



٣ عند قيامك بطباعة مستند، قم بتعيين مصدر الورق على **التغذية اليدوية** وحدد نوع وحجم الورق المناسب من تطبيق البرنامج. انظر **القسم الخاص البرامج**.

٤ طباعة مستند.

٥ اضغط على الزر **إلغاء**.

وعندئذ تقوم الطابعة بسحب وسائط الطباعة والقيام بالطبع.

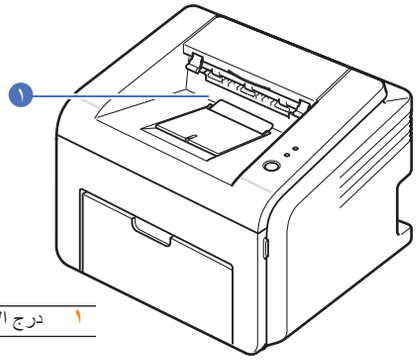
ملاحظة

- إذا لم تقم بالضغط على الزر **إلغاء**، سوف تقوم الطابعة تلقائيًا بسحب وسائط الطباعة بعد فترة.

٦ أدخل الورقة التالية في درج التلقيم اليدوي واضغط على الزر **إلغاء**.

أعد هذه الخطوة لكل الصفحات المطلوب طباعتها.

معرفة مكان إخراج المطبوعات



١ درج الإخراج

يقوم درج إخراج المطبوعات بجمع الورق المطبوع بحيث يكون وجه الطباعة لأسفل، وبنفس ترتيب طباعة الورق.

ملاحظة

- إذا كنت تقوم بطباعة أعداد كبيرة من الورق باستمرار، فقد ترتفع درجة حرارة سطح درج الإخراج. احرص على عدم ملامسة السطح وخصوصاً عدم اقتراب الأطفال منه.
- يصل أقصى عدد من الورق بإمكان درج الإخراج استيعابه إلى ١٠٠ ورقة بوزن ٧٥ جم/م٢ (٢٠ رطل) من الورق العادي. قم بإخراج الورق الزائد حتى لا يتم تحميل الدرج بشكل أكبر من اللازم.

٦ مهام الطباعة الأساسية

يتناول هذا الفصل شرح مهام الطباعة الشائعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة مستند**
- **إلغاء مهمة طباعة**

طباعة مستند

تتيح لك هذه الطابعة إجراء الطباعة من العديد من تطبيقات Windows أو Macintosh أو Linux. وقد تختلف الخطوات الدقيقة الخاصة بطباعة أحد المستندات حسب التطبيق الذى تستخدمه.

لمزيد من التفاصيل حول الطباعة، راجع **القسم الخاص البرامج**.

إلغاء إحدى مهام الطباعة

اذا كانت هناك إحدى مهام الطباعة في قائمة انتظار الطباعة أو في وحدة التخزين المؤقت للطباعة، كما فى مجموعة الطابعات في نظام Windows، قم بحذف مهمة الطباعة باتباع الخطوات التالية:

١ انقر فوق الزر **ابدأ** في Windows.

٢ في أنظمة التشغيل Windows 98/Me/NT 4.0/2000، اختر **إعدادات** ثم **طابعات**.

بالنسبة لنظامي التشغيل Windows XP(32/64 bit)/2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Samsung ML-2510 Series** أو **Samsung ML-2570 Series** أو **Samsung ML-2570 Series PCL 6** أو **Samsung ML-2570 Series PS**.

٤ من القائمة **Document (مستند)**، حدد **Cancel Printing (إلغاء الطباعة)** (بالنسبة لنظامي التشغيل Windows 98/Me) أو **إلغاء** (بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows NT 4.0/2000/XP(32/64 bit)/2003).

ملاحظة

- يمكن الوصول إلى هذه النافذة من خلال النقر المزدوج على أيقونة الطابعة في أسفل الجانب الأيمن لسطح المكتب.

كما يمكنك إلغاء مهمة الطباعة الحالية من خلال ضغط الزر **إلغاء** الموجود على لوحة التحكم بالطابعة.

٧ طلب المستلزمات والملحقات

يوفر هذا الفصل معلومات حول شراء خراطيش الحبر والملحقات المتاحة لطابعتك.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **خرطوشة مسحوق الحبر**
- **الملحق**
- **كيفية الشراء**

خرطوشة الحبر

عند نفاد الحبر، يمكنك طلب النوع التالي من خرطوشة الحبر لطابعتك:

النوع	عدد الصفحات المطبوعة[أ]	رقم الصنف
الإنتاجية المرتفعة	٣٠٠٠ صفحة تقريبًا	ML-2010D3

أ. تغطية حبر تبلغ ٥٪ بمعيار ISO 19752

الملحق

يمكنك شراء الملحق التالي وتثبيته على الطابعة ML-2510 وML-2570:

الملحق	الوصف	رقم الصنف
خادم وصلة شبكة سلكية خارجي Ethernet 10/100 Base TX	يتيح لك توصيل طابعتك ببيئة اتصال شبكي باستخدام خادم الشبكة السلكية الخارجي.	ML-00ND

كيفية الشراء

لطلب المستلزمات أو الملحقات المعتمدة من Samsung، اتصل بوكيل Samsung المحلي أو بجهة البيع التي قمت بشراء الطابعة منها أو تفضل بزيارة موقع www.samsungprinter.com وحدد بلدك/إقليمك للحصول على معلومات حول طلب للدعم الفني.

٨ الصيانة

يقدم لك هذا الفصل معلومات حول إجراء الصيانة للطابعة وخرطوشة الحبر.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تنظيف الطابعة**
- **صيانة خرطوشة مسحوق الحبر**
- **طباعة صفحة تهيئة**
- **أجزاء الصيانة**

تنظيف الطابعة

أثناء عملية الطباعة قد تتراكم جزيئات الورق والحبر والغبار داخل الجهاز. ويمكن أن يتسبب هذا التراكم في حدوث مشكلات تؤثر في جودة الطباعة، مثل البقع أو التلطخات التي يخلفها مسحوق الحبر.

تنبيه

- إن تنظيف الجسم الخارجي للطابعة باستخدام مواد منظفة تحتوي على كميات كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو غيرها من المواد القوية قد يؤدي لفقد لون الجسم الخارجي أو ظهور التشققات فيه.

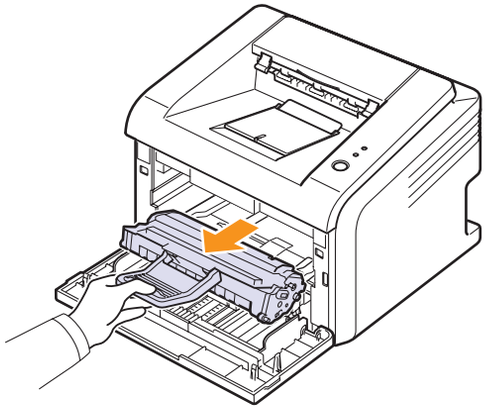
تنظيف الطابعة من الخارج

قم بتنظيف الجسم الخارجي للطابعة مستعينًا بقطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر. يمكنك بل القماش بقليل من الماء، ولكن مع مراعاة الحرص على عدم تساقط الماء على الطابعة أو تسربه لداخلها.

تنظيف الطابعة من الداخل

١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة وافصل كبل الكهرباء. وانتظر حتى تبرد الطابعة.

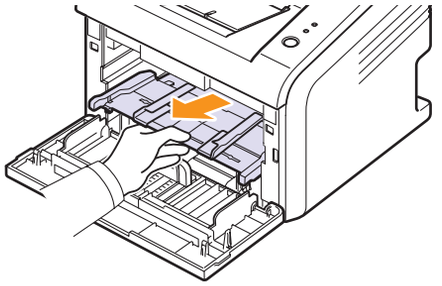
٢ افتح الغطاء الأمامي، ثم اسحب خرطوشة مسحوق الحبر للخارج. ضع الخرطوشة على سطحٍ مستوٍ نظيف.



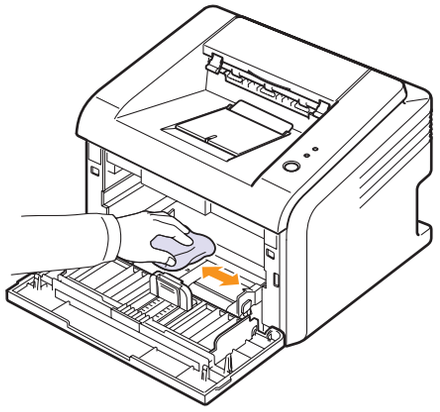
تنبيه

- لمنع حدوث تلف لخرطوشة مسحوق الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وقم بتغطيتها بقطعة من الورق إذا لزم الأمر.
- لا تلمس السطح الأخضر أسفل خرطوشة مسحوق الحبر. استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

٣ اسحب الدرج اليدوي خارجًا.



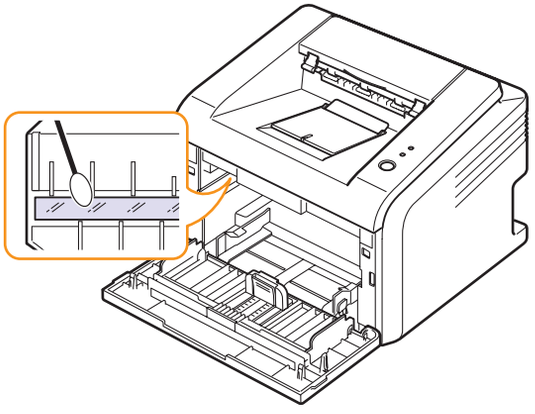
٤ باستخدام قطعة قماش جافة وخالية من الوبر، امسح أية أتربة وأية بقايا من مسحوق الحبر المنسكب في منطقة خرطوشة مسحوق الحبر والتجويف الذي يتم تركيبها فيه.



تنبيه

- أثناء تنظيف الطابعة من الداخل، احرص على عدم التعمق أكثر من اللازم داخل الطابعة. فربما تكون منطقة المصهر ساخنة.

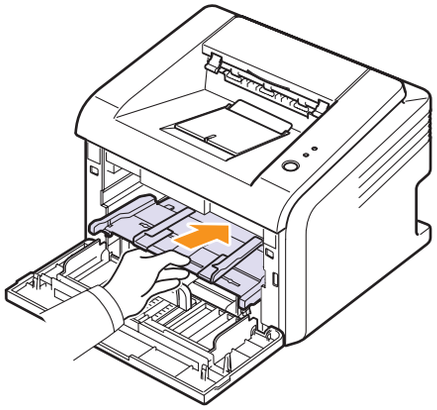
٥ امسح الشريحة الزجاجية الطويلة (LSU) الموجودة داخل الجزء العلوي من الخرطوشة وتأكد من عدم وجود أتربة أو أوساخ.



ملاحظة

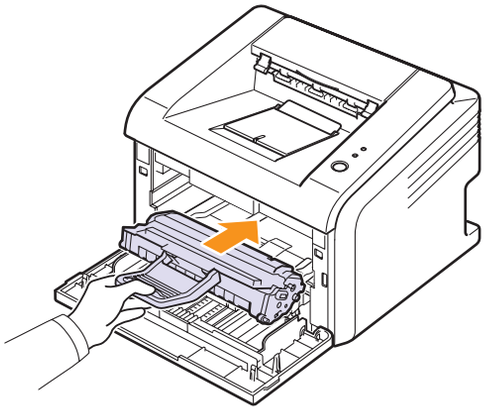
- مع العلم أنه من الصعب تحديد مكان الشريحة الزجاجية الطويلة.

٦ أعد تركيب درج التلقيم اليدوي.



٧ امسك خرطوشة الحبر من مقبضها، ثم قم بإدخالها ببطء في الفتحة الموجودة بالطابعة.

ستقوم الألسنة الموجودة على جانبي الخرطوشة والتجاويف المناظرة لها في الطابعة بتوجيه الخرطوشة إلى داخل الموضع الصحيح حتى تثبت في موضعها تماماً.



٨ أغلق الغطاء الأمامي. وتأكد من إحكام غلقه.

٩ قم بتوصيل كابل الكهرباء ثم قم بتشغيل الطابعة.

صيانة خرطوشة الحبر

تخزين خرطوشة مسحوق الحبر

للحصول على أفضل نتائج من خرطوشة مسحوق الحبر، يجب مراعاة التوجيهات التالية:

- لا تخرج خرطوشة مسحوق الحبر من عبوتها حتى يحين موعد استخدامها.
- لا تقم بإعادة ملء خرطوشة مسحوق الحبر. لا يشمل ضمان الطابعة الأضرار الناتجة عن استخدام خرطوشة حبر أعيد ملؤها.
- قم بتخزين خرطوشات الحبر في نفس بيئة تخزين الطابعة.
- لمنع حدوث تلف لخرطوشة مسحوق الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق.

عمر الخرطوشة المتوقع

يعتمد عمر خرطوشة مسحوق الحبر على مقدار مسحوق الحبر المطلوب لإنجاز مهام الطباعة. عند الطباعة بتغطية حبر ٥٪ حسب معيار ISO 19752 يصل عمر خرطوشة الحبر الجديدة إلى ٣٠٠٠ صفحة في المتوسط. (يصل عمر خرطوشة الطباعة الأصلية المرفقة مع الطابعة إلى ما يكفى فى المتوسط لطباعة ١٠٠٠ صفحة) وقد يختلف أيضًا العدد الفعلي لإنتاجية الخرطوشة استنادًا إلى كثافة الطباعة للصفحات التي تتم الطباعة عليها، كما قد يتأثر العدد ببيئة التشغيل والفاصل الزمني للطباعة ونوع وسائط الطباعة وحجمها. وفي حالة طباعة عدد كبير من الرسومات، قد تحتاج إلى تغيير الخرطوشة بشكل متكرر.

إعادة توزيع خرطوشة الحبر

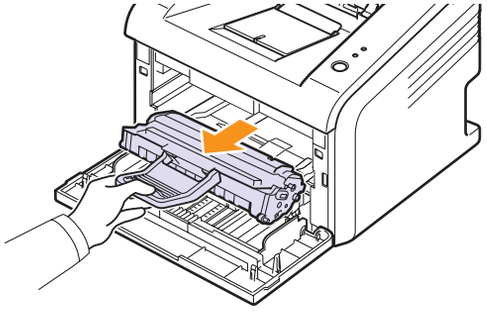
فيما يلي مؤشرات تدل على اقتراب انتهاء عمر خرطوشة مسحوق الحبر:

- تظهر خطوط بيضاء وتكون الطباعة باهتة.
- يظهر إطار برنامج Smart Panel على الكمبيوتر.
- يومض مؤشر LED الخاص بـ **خطأ** باللون الأحمر.

في حالة ظهور أي من هذه المؤشرات، يمكنك استعادة جودة الطباعة مؤقتًا من خلال إعادة توزيع مسحوق الحبر المتبقي في الخرطوشة. وفي بعض الحالات، يستمر ظهور الخطوط البيضاء أو الطباعة الباهتة حتى بعد قيامك بإعادة توزيع مسحوق الحبر.

١ افتح الغطاء الأمامي .

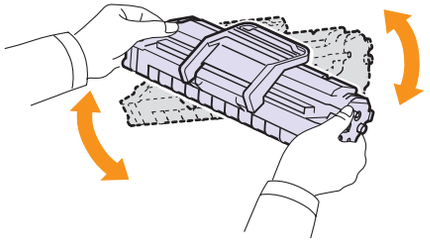
٢ اسحب خرطوشة مسحوق الحبر للخارج.



تنبيه

- تجنب التعمق داخل الطابعة بيدك أبعد من اللازم فربما تكون منطقة المصهر ساخنة.
- لمنع حدوث تلف لخرطوشة مسحوق الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وقم بتغطيتها بقطعة من الورق إذا لزم الأمر.
- لا تلمس السطح الأخضر أسفل خرطوشة مسحوق الحبر. استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

٣ قم برجّ الخرطوشة بشكل كامل من ٥ إلى ٦ مرات لتوزيع مسحوق الحبر بالتساوي داخل الخرطوشة.

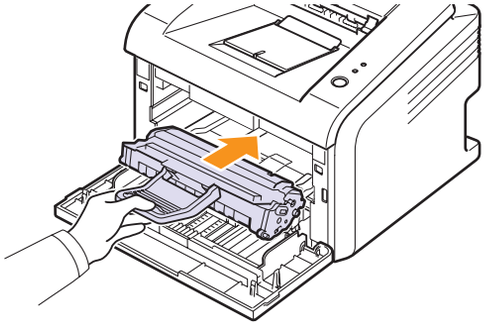


تنبيه

- إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة جافة من القماش ثم اغسل ملابسك بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

٤ أمسك خرطوشة الحبر من مقبضها، ثم قم بإدخالها ببطء في الفتحة الموجودة بالطابعة.

ستقوم الألسنة الموجودة على جانبي الخرطوشة والتجاويف المناظرة لها في الطابعة بتوجيه الخرطوشة إلى داخل الموضع الصحيح حتى تثبت في موضعها تماماً.



٥ أغلق الغطاء الأمامي. وتأكد من إحكام غلقه.

ملاحظة

- عند هذه المرحلة، إذا احتجت إلى استبدال خرطوشة مسحوق الحبر، فانظر الصفحة ٤-٨.

استبدال خرطوشة مسحوق الحبر

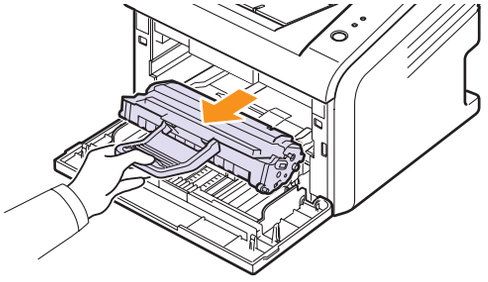
عندما يفرغ الحبر تمامًا أو تصل خرطوشة مسحوق الحبر إلى نهاية عمرها الافتراضي:

- يظهر إطار برنامج Smart Panel على الكمبيوتر.
- يومض مؤشر LED الخاص بـ **خطأ** باللون الأحمر.

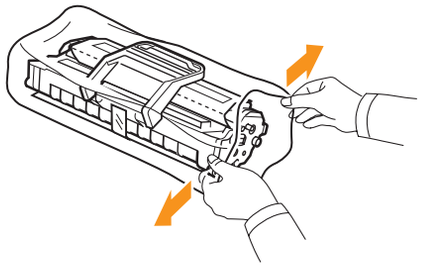
عند هذه المرحلة، يجب استبدال خرطوشة مسحوق الحبر. للتعرف على معلومات طلب خرطوشة مسحوق الحبر، راجع صفحة ١-٧.

١ افتح الغطاء الأمامي.

٢ اسحب خرطوشة مسحوق الحبر القديمة للخارج.



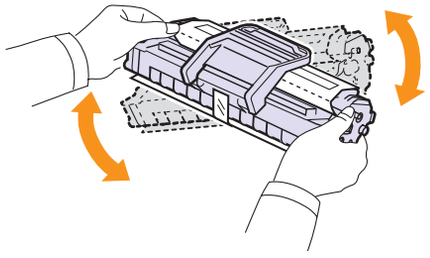
٣ أخرج خرطوشة مسحوق الحبر الجديدة من عبوتها.



تنبيه

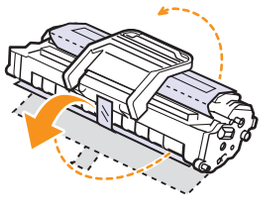
- لا تستخدم أي أدوات حادة، كالسكين أو المقص، لفتح عبوة خرطوشة مسحوق الحبر. فقد تتسبب تلك الأدوات فى خدش الإسطوانة الخاصة بالخرطوشة.

٤ قم برجّ الخرطوشة بشكل كامل من ٥ إلى ٦ مرات لتوزيع مسحوق الحبر بالتساوي داخل الخرطوشة.



قم برجّ الخرطوشة بالكامل لضمان الحصول على أعلى إنتاجية ممكنة من الخرطوشة.

٥ انزع الورق الذي يحمي خرطوشة مسحوق الحبر بسحب شريط التعبئة.



ملاحظة

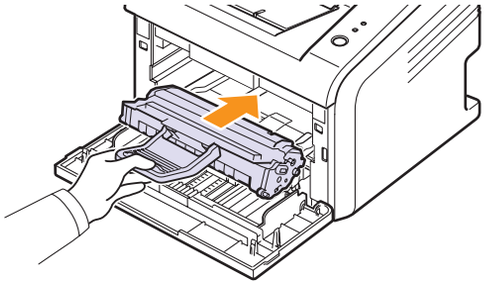
- ارجع إلى الصور المفيدة الموجودة على الورق الذي يغلف الخرطوشة.

تنبيه

- إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة جافة من القماش ثم اغسل ملابسك بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.
- لمنع حدوث تلف لخرطوشة مسحوق الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وقم بتغطيتها بقطعة من الورق إذا لزم الأمر.
- لا تلمس السطح الأخضر أسفل خرطوشة مسحوق الحبر. استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

٦ أمسك خرطوشة مسحوق الحبر من مقبضها، ثم قم بإدخالها ببطء في الفتحة الموجودة بالطابعة.

سوف تقوم علامات التبويب الموجودة على جوانب الخرطوشة والفجوات الموافقة لها في الطابعة بتوجيه الخرطوشة إلى داخل المكان الصحيح حتى تثبت في موضعها تمامًا.



٧ أغلق الغطاء الأمامي. وتأكد من إحكام غلقه.

طباعة صفحة تهيئة

يمكنك طباعة صفحة تهيئة لعرض إعدادات الطابعة الحالية، أو للمساعدة في استكشاف مشكلات الطابعة وإصلاحها.

اضغط على الزر **إلغاء** لمدة ٥ ثوانٍ.

تتم طباعة صفحة تهيئة.

أجزاء الصيانة

لتجنب مشكلات جودة الطباعة والتلقيم بالورق الناتجة عن قطع الغيار المستهلكة وللحفاظ على الطابعة في أفضل حالة تشغيل ممكنة، يجب استبدال أي عنصر من العناصر التالية بعد إتمام طباعة عدد الصفحات المحدد لإنتاجية العنصر أو عند انتهاء العمر الافتراضي له.

العناصر	الإنتاجية (المتوسط)
أسطوانة النقل	٥٠٠٠٠ صفحة تقريبًا
وحدة المصهر	٥٠٠٠٠ صفحة تقريبًا
بكرة السحب	٥٠٠٠٠ صفحة تقريبًا

توصى Samsung بشدة بأن يقوم موفر الخدمة المعتمد أو الموزع أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الطابعة منه بااستبدال العناصر.

٩ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يحتوي هذا الفصل على معلومات مفيدة حول ما يجب عمله في حالة مواجهتك لخطأ ما أثناء استخدام الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **إزالة انحشار الورق**
- **قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها**
- **التعرف على مؤشرات بيان الحالة (LEDs)**
- **حل مشكلات الطباعة العامة**
- **حل مشكلات جودة الطباعة**
- **مشكلات شائعة مرتبطةبأنظمة تشغيل Windows**
- **مشكلات PostScript الشائعة**
- **مشكلات شائعة في أنظمة تشغيل Linux**
- **مشكلات Macintosh الشائعة**

إزالة انحشار الورق

ملاحظة

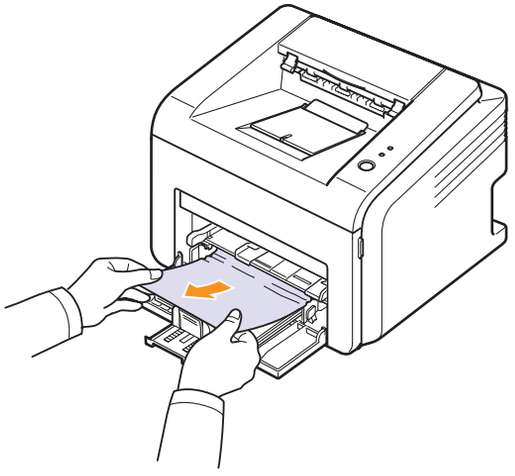
- عند إزالة الورق المتكدس في الطابعة، احرص دائما على سحب الورق في اتجاه حركته المعتادة ما أمكن حتى لا تتلف المكونات الداخلية. اسحب الورق بثبات وعلى نحو متساو دائمًا، ولا تجذبه بعنف. في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كافة قطع الورق الممزقة، حتى لا يحدث التكدس مرة أخرى.

في حالة حدوث انحشار للورق تضيء لمبة بيان الحالة **خطأ** باللون الأحمر. افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه. فيخرج الورق المحشور من الطابعة تلقائيًا.

في منطقة التلقيم بالورق

في الدرج القياسي

١ قم بإزالة الورق المحشور وذلك بجذبه برفق للخارج بطريقة مستقيمة. تأكد من محاذاة كافة الورق في الدرج بشكل صحيح.

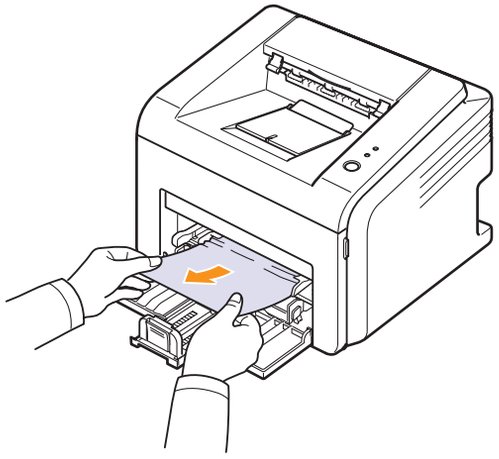


إذا كان الورق لا يتحرك عند جذبه أو إذا كنت لا ترى الورق في هذه المنطقة، افحص منطقة المصهر الموجودة حول خرطوشة مسحوق الحبر. انظر صفحة ٢-٩.

٢ افتح الغطاء الأمامي وأغلقه مرة أخرى لاستئناف طباعة المستند بدءًا من الصفحات التي فشلت طباعتها من قبل.

في درج التلقيم اليدوي

١ قم بإخراج الورق المحشور في درج التلقيم اليدوي برفق بجذبه بشكل مستقيم للخارج.



إذا كان الورق لا يتحرك عند جذبه أو إذا كنت لا ترى الورق في هذه المنطقة، افحص منطقة المصهر الموجودة حول خرطوشة مسحوق الحبر. انظر صفحة ٢-٩.

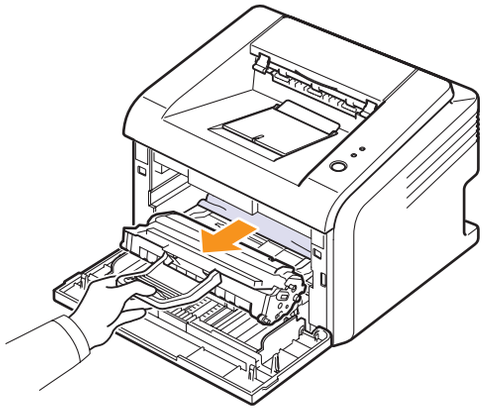
٢ افتح الغطاء الأمامي وأغلقه مرة أخرى لاستئناف طباعة المستند بدءًا من الصفحات التي فشلت طباعتها من قبل.

حول خرطوشة الحبر

ملاحظة

- منطقة المصهر ساخنة. احترس عند إزالة الورق من الطابعة.

١ افتح الغطاء الأمامي، ثم اسحب خرطوشة مسحوق الحبر للخارج.

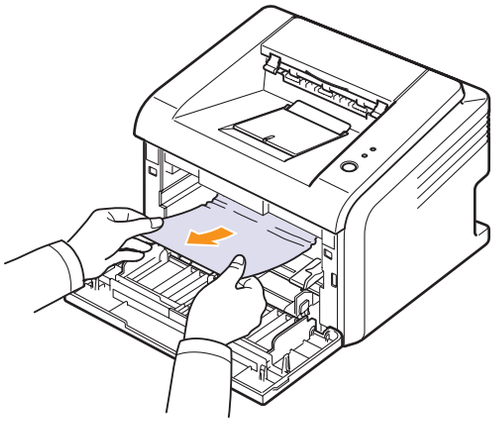


تنبيه

- لمنع حدوث تلف لخرطوشة مسحوق الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وقم بتغطيتها بقطعة من الورق إذا لزم الأمر.
- لا تلمس السطح الأخضر أسفل خرطوشة مسحوق الحبر. استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

٢ في حالة الضرورة اسحب درج التلقيم اليدوي للخارج.

٣ قم بإزالة الورق المحشور وذلك بجذبه برفق للخارج.



إذا لم تتمكن من رؤية الورق المحشور أو في حالة وجود أي مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى منطقة الخروج الخاصة به. انظر صفحة ٣-٩.

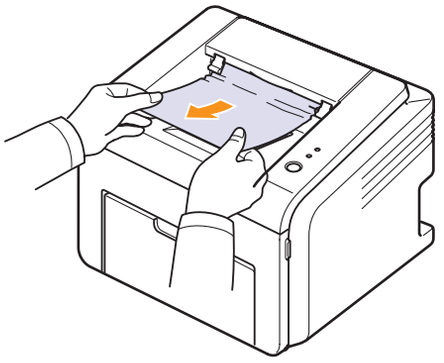
٤ في حالة الضرورة أعد تركيب درج التلقيم اليدوي.

٥ أعد تركيب خرطوشة الحبر، ثم أغلق الغطاء الأمامي. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيا.

في منطقة خروج الورق

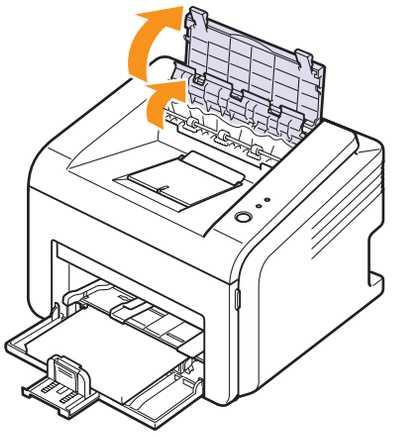
١ افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه. يتم خروج الورق المتكدس من الطابعة تلقائيًا.

٢ اسحب الورق المحشور برفق خارج درج الإخراج.



إذا لم تستطع رؤية الورق المحشور أو في حالة وجود أي مقاومة أثناء جذبك للورق، توقف عن الجذب وانتقل إلى الخطوة التالية.

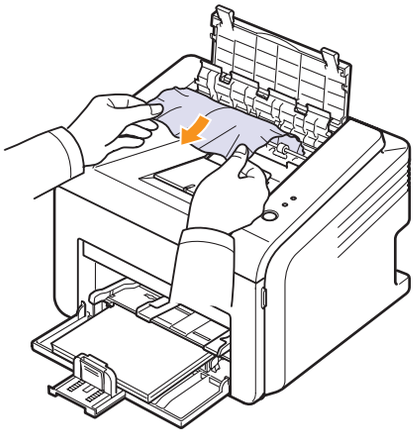
٣ افتح الغطاء العلوي والغطاء الداخلي.



تنبيه

- عند إزالة الورق المحشور، احترس من عدم لمس الأسطوانة الحرارية (الواقعة تحت الغطاء الداخلي). فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق!
- وقد تكون الأغطية العلوية والداخلية ذاتها ساخنة تأثرًا بالأسطوانة الحرارية. دع الطابعة تبرد قبل محاولة فتح الأغطية.

٤ قم بتحرير الورقة المحشور إذا كانت عالقة في الأسطوانة الحرارية. بعد ذلك قم بسحب الورق المحشور للخارج.



٥ أغلق الغطاء الداخلي والغطاء العلوي. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيا.

تلميحات لتجنب حدوث انحشار للورق

يمكن تجنب حدوث أغلب حالات انحشار الورق وذلك بتحديد أنواع وسائط الطباعة المناسبة. عند حدوث انحشار للورق، اتبع الخطوات المشار إليها في صفحة ٩-١.

- اتبع الإجراءات الواردة في صفحة ٤-٥. تحقق من ضبط موجهي الورق المتحركين بشكل صحيح.
- لا تقم بتحميل الدرج بأكثر من سعته.
- لا تقم بإخراج الورق الموجود في صينية الورق أثناء قيام الطابعة بالطباعة.
- قم بثني الورق وتذريته وفرده قبل تحميله.
- تجنب استخدام الورق الملفوف أو الرطب أو المتجعد بشدة.
- لا تخلط أنواع الورق في الدرج.
- لا تستخدم غير وسائط الطباعة الموصى بها. انظر صفحة ٥-١.
- تأكد من أن وجه وسائط الطباعة الموصى باستخدامه للطباعة عليه يتجه لأعلى في الدرج.

قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا كانت الطابعة لا تعمل بشكل جيد، راجع قائمة الاختيار التالية. إذا فشلت الطابعة في تنفيذ خطوة ما، فاتبع الاقتراحات المقترحة المتعلقة بهذه الخطوة.

الحالة	الحلول المقترحة
تأكد من أن مؤشر بيان حالة **المتصلة** على لوحة التحكم خضراء.	• إذا كانت مؤشر بيان الحالة **المتصلة** غير مضاءة، فتحقق من توصيل كبل الطاقة. تحقق من مفتاح الطاقة. تحقق من مصدر الطاقة عن طريق توصيل كبل الطاقة بمأخذ آخر.
اطبع صفحة معاينة للتأكد من تلقيم الطابعة بالورق على نحو سليم. انظر صفحة ١-٢.	• إذا لم تفلح طباعة صفحة عرض توضيحي، تحقق من وجود ورق بالصينية. • في حالة انحشار الورق في الطابعة، فانظر صفحة ١-٩.
افحص صفحة المعاينة للتحقق من طباعتها بشكل صحيح.	في حالة حدوث مشكلة تتعلق بجودة الطباعة، انظر صفحة ٧-٩.
اطبع مستند صغير من أحد تطبيقات البرامج للتأكد من أن جهاز الكمبيوتر والطابعة موصلان ببعضهما ويجري تبادل الأوامر بينهما على نحو صحيح.	• في حالة عدم طباعة الصفحة، تأكد من توصيل الكبل بين الطابعة وجهاز الكمبيوتر. • تحقق من قائمة انتظار الطباعة أو التخزين المؤقت لاكتشاف ما إذا كانت الطابعة قد توقفت مؤقتًا عن الطباعة. • تحقق من تطبيق البرنامج للتأكد من استخدام برنامج تشغيل الطابعة ومنفذ الاتصال الصحيحين. في حالة مقاطعة الورق أثناء الطباعة، فانظر صفحة ٥-٩.
في حالة عدم التمكن من معالجة المشكلة بالطابعة من خلال قائمة الاختيار، راجع الأقسام التالية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.	• "فهم لمبات بيان الحالة" صفحة ٤-٩. • راجع "حل مشكلات الطباعة العامة" في صفحة ٥-٩. • راجع "مشكلات شائعة مرتبطة بأنظمة تشغيل Windows" في صفحة ٩-٩. • راجع "مشكلات شائعة مرتبطة بأنظمة تشغيل PostScript" في صفحة ٩-٩. • راجع "مشكلات شائعة مرتبطة بأنظمة تشغيل Linux" في صفحة ١٠-٩. • راجع "مشكلات شائعة مرتبطة بأنظمة تشغيل Macintosh" في صفحة ١٠-٩.

التعرف على مؤشرات بيان الحالة (LEDs)

مؤشر بيان الحالة	الحالة		الوصف
خطأ	أحمر	تشغيل	• حدث تكدس للورق. لحل هذه المشكلة، انظر صفحة ١-٩. • الغطاء مفتوح. أغلق الغطاء. • نفد الورق من الصينية. قم بتحميل الورق في الدرج. • توقفت الطابعة عن العمل نتيجة خطأ كبير. • خرطوشة الحبر غير موجودة. قم بتركيب خرطوشة مسحوق الحبر. • النظام الديك به بعض المشكلات. إذا حدثت هذه المشكلة، اتصل بممثل مركز الخدمة لديك.
		يومض	• يحدث خطأ بسيط والطابعة في انتظار معالجة هذا الخطأ. وعندما يتم إنهاء المشكلة, فإن الطابعة تستأنف عملية الطباعة. • مخزون الحبر منخفض. اطلب خرطوشة مسحوق حبر جديدة. يمكنك تحسين جودة الطباعة مؤقتًا بإعادة توزيع مسحوق الحبر. انظر صفحة ٣-٨. • نفد مسحوق الحبر تمامًا. قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر القديمة وتركيب أخرى جديدة. انظر صفحة ٤-٨. • وصلت خرطوشة الحبر إلى نهاية عمرها الافتراضي.
متصلة	أخضر	تشغيل	• الطابعة في وضع حفظ الطاقة. • تكون الطابعة في وضع الاتصال ويمكنها استقبال البيانات من الكمبيوتر.
		يومض	• الومضات البطيئة تشير إلى أن الطابعة تستلم البيانات من الكمبيوتر. • الومضات السريعة تشير إلى أن الطابعة تطبع البيانات.

حل مشكلات الطباعة العامة

فيما يتعلق بالمشكلات المتعلقة بتشغيل الطابعة، راجع الجدول لمعرفة الحلول المقترحة.

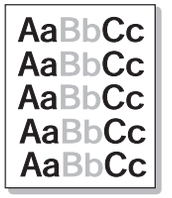
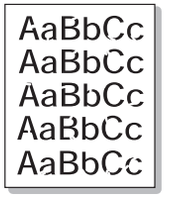
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الطابعة لا تقوم بالطباعة.	الطابعة لا تستقبل الطاقة.	افحص وصلات سلك الطاقة. افحص مفتاح الطاقة ومصدر الطاقة.
	لم يتم تحديد الطابعة كالطابعة الافتراضية.	حدد **Samsung ML-2510 Series** أو **Samsung ML-2570 Series** أو **Samsung ML-2570 Series PCL 6** أو **Samsung ML-2570 Series PS** كالطابعة الافتراضية
	غطاء الطابعة غير مغلق.	أغلق غطاء الطابعة.
	حدث انحشار للورق.	قم بعلاج انحشار الورق. انظر صفحة ٩-١.
	لم يتم تحميل أي ورق.	قم بتحميل الورق. انظر صفحة ٤-٥.
	خرطوشة الحبر غير موجودة.	قم بتركيب خرطوشة مسحوق الحبر.
	قد تكون الطابعة في وضع التلقيم اليدوية وخالية من الورق.	أضف الورق إلى درج التلقيم اليدوي، واضغط على الزر **إلغاء** على لوحة التحكم.
	كبل التوصيل بين جهاز الكمبيوتر والطابعة غير موصل بشكل صحيح.	قم بفصل كبل الطابعة، ثم أعد توصيله.
	كبل التوصيل بين جهاز الكمبيوتر والطابعة تالف.	قم بتوصيل الكبل بجهاز كمبيوتر آخر يعمل بشكل صحيح وحاول طباعة مستند إذا كان ذلك ممكنًا. يمكنك أيضًا تجربة استخدام كبل طابعة مختلف.
	إعداد المنفذ غير صحيح.	افحص إعداد الطباعة في أنظمة تشغيل Windows للتأكد من أن مهمة الطباعة يتم إرسالها إلى المنفذ الصحيح. في حالة احتواء جهاز الكمبيوتر على أكثر من منفذ، تأكد من توصيل الطابعة بالمنفذ الصحيح.
الطابعة لا تقوم بالطباعة. (يُتبع)	قد تكون الطابعة مهيأة على نحو غير صحيح.	تحقق من خصائص الطابعة للتأكد من أن جميع إعدادات الطباعة صحيحة.
	قد يكون تثبيت برنامج تشغيل الطابعة تم بطريقة غير صحيحة.	قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة، انظر **القسم الخاص البرامج**. حاول طباعة صفحة اختبار.
	يوجد خلل بالطابعة.	قم بفحص لمبات الدايود الباعث للضوء من لوحة التحكم لتحديد ما إذا كانت الطابعة تشير إلى وجود خطأ بالنظام.
الطابعة تختار وسائط الطباعة من مصدر ورق خطأ.	قد يكون مصدر الورق المحدد في خصائص الطابعة غير صحيح.	في العديد من التطبيقات، يتم تحديد مصدر الورق من علامة التبويب **الورق** داخل خصائص الطابعة. حدد مصدر الورق الصحيح. انظر **القسم الخاص البرامج**.
لا يتم تلقيم الطابعة بالورق.	لم يتم تحميل الورق بشكل صحيح.	قم بإخراج الورق من الدرج، ثم أعد تحميله بطريقة صحيحة. تأكد من أن الموجهات القابلة للضبط قد تم ضبطهما بشكل صحيح.
	يوجد كم زائد من الورق في الدرج.	قم بإخراج الورق الزائد من الدرج.
	الورق سميك أكثر مما ينبغي.	استخدم نوع الورق الذي يتوافق مع مواصفات الطابعة فقط.
مهمة الطباعة بطيئة للغاية.	قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدًا.	قم بالحد من التعقيد في الصفحة (الصفحات) أو حاول ضبط إعدادات جودة الطباعة. لضبط إعدادات جودة الطباعة، قم بخفض الدقة. إذا قمت بتعيين الدقة على ١٢٠٠ **ن/ب (الأفضل)**، فقم بتغييرها إلى ٦٠٠ **ن/ب (عادي)**. انظر **القسم الخاص البرامج**. قم بتغيير إعداد المنفذ إلى USB أو منفذ توصيل الشبكة لتحسين سرعة الطباعة. الطابعة يمكنها طباعة الورق بمقاس A4 بسرعة ٢٤ ورقة في الدقيقة والورق بمقاس Letter بسرعة ٢٥ ورقة في الدقيقة.

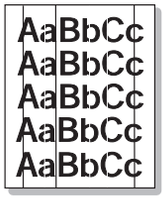
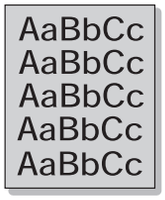
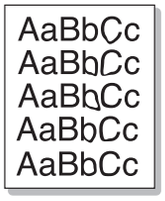
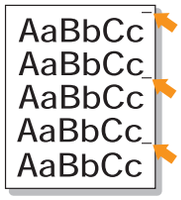
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
مهمة الطباعة بطيئة للغاية. (يُتبع)	عند استخدام نظام التشغيل Windows 98/Me، قد يكون قد تم تعيين إعداد التخزين المؤقت بشكل غير صحيح.	من القائمة **Start (ابدأ)**، اختر **Settings (إعدادات)** و**Printers (الطابعات)**. انقر بزر الماوس الأيمن على رمز الطابعة **Samsung ML-2510 Series**، **Samsung ML-2570 Series**، أو **Samsung ML-2570 Series PCL 6**، أو **Samsung ML-2570 Series PS** واختر **Properties (خصائص)**، وانقر على علامة التبويب **Details (تفاصيل)**، ثم اختر الزر **Spool Settings (إعدادات التخزين المؤقت)**. اختر الإعداد المرغوب للتخزين المؤقت.
	قد تكون ذاكرة الوصول العشوائي بالكمبيوتر غير كافية (RAM).	قم بتبسيط تخطيط الصفحة وإزالة أي رسومات غير ضرورية من المستند.
نصف الصفحة فارغ.	تخطيط الصفحة معقد للغاية.	قم بتبسيط تخطيط الصفحة وإزالة أي رسومات غير ضرورية من المستند.
	قد يكون إعداد اتجاه الصفحة غير صحيح.	قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق الذي تستخدمه. انظر **القسم الخاص البرامج**.
	حجم الورق الموجود لا يناسب إعدادات حجم الورق.	تأكد من أن مقاس الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يتطابق مع الورق الموجود في الدرج. أو تأكد من أن مقاس الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يطابق الورق المحدد في إعدادات البرنامج الذي تقوم باستخدامه.
حالات انحشار الورق تحدث بشكل متكرر.	يوجد كم زائد من الورق في الدرج.	قم بإخراج الورق الزائد من الدرج. عند الطباعة على وسائط الطباعة، استخدم درج التلقيم اليدوي.
	يتم استخدام نوع غير مناسب من الورق.	استخدم نوع الورق الذي يتوافق مع مواصفات الطابعة فقط. عند الطباعة على وسائط الطباعة، استخدم درج التلقيم اليدوي.
	قد يوجد بقايا من الورق والأتربة داخل الطابعة.	افتح الغطاء الأمامي وقم بإزالة البقايا.

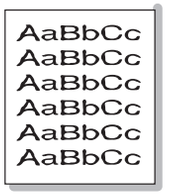
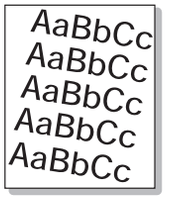
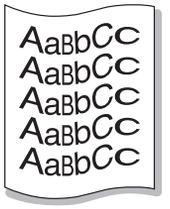
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
تقوم الطابعة بطباعة النصوص بشكل خاطئ ومشوش وغير مكتمل.	كبل الطابعة غير محكم التثبيت أو به عيب.	افصل كبل الطابعة وأعد توصيله مرة أخرى. جرب إجراء مهمة للطباعة سبق لك إنجازها بشكل صحيح. قم بتوصيل الكبل والطابعة بجهاز كمبيوتر آخر وحاول طباعة مهمة قمت بطابعتها من قبل إذا كان ذلك ممكنًا. أخيرًا، قم بتجربة كبل جديد للطابعة.
	تم تحديد برنامج تشغيل غير صحيح للطابعة.	تحقق من قائمة اختيار طابعة التطبيق للتأكد من اختيار طابعتك.
	أداء التطبيق به خلل.	جرب طباعة إحدى المهام من تطبيق آخر.
	أداء نظام التشغيل غير سليم.	إذا كنت تقوم بالطباعة من نظام التشغيل Windows (أي إصدار)، قم بالخروج إلى نظام DOS وتأكد من أداء الأمر التالي: من الموجه **C:**، اكتب **Dir LPT1**، ثم اضغط على المفتاح **Enter**. (ذلك بافتراض أنك متصل بـ LPT1.) قم بالخروج من نظام تشغيل Windows وإعادة تشغيل الكمبيوتر. أغلق الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
الصفحات التي تتم طباعتها تخرج فارغة.	يوجد عيب في خرطوشة مسحوق الحبر أو نفد مسحوق الحبر منها.	قم بإعادة توزيع خرطوشة الحبر. انظر صفحة ٣-٨. قم باستبدال خرطوشة الحبر عند الضرورة. انظر صفحة ٤-٨.
	يحتمل وجود صفحات فارغة في الملف.	تحقق من عدم وجود صفحات فارغة في الملف.
	يحتمل وجود عيب في بعض الأجزاء مثل وحدة التحكم أو اللوحة.	اتصل بممثل مركز الخدمة.
طباعة الرسومات التوضيحية بشكل غير سليم في Adobe Illustrator.	قد تكون إعدادات التطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر خاطئة.	حدد **Download as Bitmap (حفظ كصورة نقطية)** في إطار **Advanced Options (خيارات متقدمة)** لخصائص الصورة. اطبع المستند مرة أخرى.

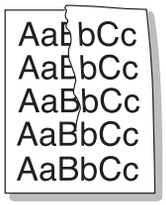
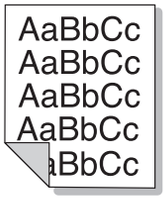
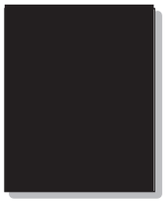
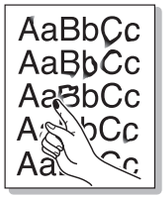
حل مشكلات جودة الطباعة

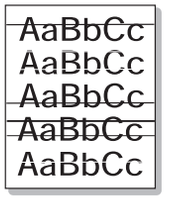
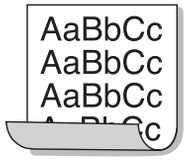
قد يؤدي اتساخ الطابعة من الداخل أو تحميلها بورق غير مناسب إلى تدني جودة الطباعة. راجع الجدول الموضح أدناه لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

الحالة	الحلول المقترحة
الطباعة باهتة أو شاحبة 	في حالة ظهور خط عمودي أو مساحة شاحبة بالصفحة: • مخزون الحبر منخفض. قد تتمكن من إطالة عمر خرطوشة مسحوق الحبر بصفة مؤقتة. انظر صفحة ٣-٨. إذا لم يؤدي ذلك إلى تحسين جودة الطباعة، قم بتثبيت خرطوشة حبر جديدة. • قد لا يتوافق الورق مع المواصفات المطلوبة (على سبيل المثال، الورق رطب أو خشن أكثر مما ينبغي). انظر صفحة ٣-٥. • إذا كانت الطباعة خفيفة في الورقة بأكملها فقد يرجع ذلك إلى انخفاض مستوى ضبط دقة الطباعة أكثر مما ينبغي أو تشغيل وضع توفير الحبر. قم بضبط دقة الطباعة ووضع توفير الحبر في خصائص الطباعة. انظر **القسم الخاص البرامج**. • قد تدل مجموعة من العيوب المتعلقة بالطباعة الباهتة أو الملطخة على حاجة الطابعة للتنظيف. انظر صفحة ١-٨. • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر متسخاً. قم بتنظيف وحدة الماسحة الضوئية التي تعمل بالليزر. انظر صفحة ٢-٨.
بقع الحبر 	• قد لا يتوافق الورق مع المواصفات المطلوبة (على سبيل المثال، الورق رطب أو خشن أكثر مما ينبغي). انظر صفحة ٣-٥. • قد يكون أيا من بكرة نقل الورق أو مسار الورق غير نظيف. انظر صفحة ١-٨.
بقع شاحبة 	في حالة وجود مناطق دائرية شاحبة بطريقة عشوائية في الصفحة: • قد تكون إحدى الصفحات تالفة. حاول إعادة طباعة الصفحة. • مستوى الرطوبة في الورق غير منتظم التوزيع، أو يحتوي سطح الورقة على بقع رطبة. جرب نوعًا آخر من الورق. انظر صفحة ٣-٥. • رزمة الورق من نوع سيىء. قد تسبب عمليات التصنيع في وجود مناطق من الورق لا تقبل الحبر. جرب نوعًا أو ماركة أخرى من الورق. • تلف خرطوشة الحبر. راجع "العيوب العمودية المتكررة" في العمود التالي. • إذا لم تنجح هذه الخطوات في حل المشكلات المذكورة، اتصل بفني الصيانة.

الحالة	الحلول المقترحة
خطوط رأسية 	في حالة ظهور خطوط طولية سوداء متقطعة على الصفحة: • قد تكون أسطوانة خرطوشة الحبر قد تعرضت للخدش. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر صفحة ٤-٨. في حالة ظهور خطوط طولية بيضاء متقطعة على الصفحة: • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر الموجودة داخل الطابعة متسخًا. قم بتنظيف وحدة الماسحة الضوئية التي تعمل بالليزر. انظر صفحة ٢-٨.
خلفية رمادية 	إذا أصبح التظليل في الخلفية غير مقبول، فمن الممكن أن تؤدي الإجراءات التالية إلى معالجة هذه المشكلة. • التغيير لورق أفتح درجة. انظر صفحة ٣-٥. • تحقق من بيئة الطابعة حيث إن ظروف الرطوبة المنخفضة (أقل من ٢٠٪ رطوبة نسبية) أو الرطوبة العالية (أعلى من ٨٠٪ رطوبة نسبية) قد تؤدي إلى زيادة كمية التظليل في الخلفية. • قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر القديمة وتركيب أخرى جديدة. انظر صفحة ٤-٨.
بقع حبر 	• قم بتنظيف الطابعة من الداخل. انظر صفحة ١-٨. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظر صفحة ٢-٥. • قم بإخراج خرطوشة الحبر وتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر صفحة ٤-٨.
عيوب عمودية متكررة 	في حالة تكرار ظهور العلامات على الجانب المطبوع من الصفحة على فترات منتظمة: • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة. عند ظهور علامة متكررة على الصفحة، قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر صفحة ٤-٨. • تحتوي بعض أجزاء الطابعة على حبر. في حالة حدوث عيوب على ظهر الورقة، فمن المرجح أن تختفي المشكلة من تلقاء نفسها بعد طباعة بضع صفحات. • قد يكون مجمع الصهر تالفًا. اتصل بممثل مركز الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
تناثر الحبر على الخلفية 	يتناثر الحبر في الخلفية نتيجة لنقط الحبر الموزعة على الصفحة المطبوعة. • قد يحتوى الورق على نسبة عالية من الرطوبة جرب الطباعة باستخدام مجموعة أخرى من الورق. لا تفتح رزم الورق إلا عند الضرورة حتى لا يتشرب الورق نسبة زائدة من الرطوبة. • في حالة تناثر الحبر في الخلفية على ظرف، قم بتغيير تخطيط الطباعة لتجنب الطباعة على المناطق التي تنغلق فيها الأحرف اللاصقة للظرف على الظهر. حيث قد تؤدي الطباعة على الأحرف اللاصقة إلى حدوث مشكلات. • في حالة تغطية الحبر المتناثر في الخلفية لسطح صفحة مطبوعة بالكامل، اضبط دقة الطباعة في تطبيق البرنامج الذي تقوم باستخدامه أو من خلال نافذة خصائص الطابعة.
حروف مشوهة 	• في حالة ظهور الحروف بشكل غير صحيح وظهورها كأشكال مجوفة، قد يكون الورق أملس أكثر مما ينبغي. جرب نوعًا مختلفًا من الورق. انظر صفحة ٣-٥.
ميل الصفحة 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظر صفحة ٢-٥. • تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح ومن عدم تضييق الموجهات القابلة للضبط أو توسيعها أكثر مما ينبغي على رزمة الورق.
تثني أو تموج 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. يمكن أن تتسبب الحرارة والرطوبة العاليتان في تثني الورق. انظر صفحة ٢-٥. • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. قم أيضًا بتجربة تدوير الورق ١٨٠ درجة في الدرج.

الحالة	الحلول المقترحة
تعاريج أو تجعد 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظر صفحة ٢-٥. • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. قم أيضًا بتجربة تدوير الورق ١٨٠ درجة في الدرج.
اتساخ ظهر المطبوعات 	• قد تكون أسطوانة التمرير متسخة. انظر صفحة ١-٨. • تحقق ما إذا كان هناك تسرب للحبر. قم بتنظيف الطابعة من الداخل.
صفحات سوداء تمامًا 	• قد تكون خرطوشة الحبر مركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج الخرطوشة وأعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة وبحاجة للاستبدال. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل مركز الخدمة.
الحبر سائب 	• قم بتنظيف الطابعة من الداخل. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظر صفحة ٢-٥. • قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر صفحة ٤-٨. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح في حالة استمرار المشكلة. اتصل بممثل مركز الخدمة.
توجد فراغات في الحروف 	يقصد بالفراغات في الحروف المناطق البيضاء التي توجد داخل الحروف والتي يجب أن تمتلئ باللون الأسود. • إذا كنت تستخدم ورقاً شفافاً، جرب استخدام نوعاً آخر منه. بسبب تركيب الورق الشفاف فقد يكون ظهور حروف متآكلة أمراً عادياً. • كذلك قد يرجع ذلك إلى الطباعة على الجانب غير الصحيح. قم بقلب الورق في الدرج. • قد يكون نوع الورق المستخدم غير متوافق مع مواصفات الورق المطلوبة. انظر صفحة ٣-٥.

الحالة	الحلول المقترحة
خطوط أفقية  	في حالة ظهور خطوط سوداء أفقية أو بقع: • قد تكون خرطوشة الحبر مركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج الخرطوشة وأعد تركيبها. • تلف خرطوشة الحبر. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر صفحة ٤-٨. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح في حالة استمرار المشكلة. اتصل بممثل مركز الخدمة.
التفاف الورق  	في حالة انثناء الصفحة المطبوعة أو تعذر التلقيم بالورق: • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضًا تدوير الورق ١٨٠ درجة في الدرج.
عند ظهور صورة غير معروفة بشكل متكرر على الصفحات القليلة التالية أو فقدان الحبر، تظهر الصفحة المطبوعة خفيفة أو متسخة.	يتم استخدام الطابعة بالشكل الملائم عند ارتفاع ٢٥٠٠ م (٨٢٠٠ قدم) أو أعلى. قد يؤثر الارتفاع الشديد على جودة الطباعة مثل تناثر مسحوق الحبر أو تصوير خفيف. يمكنك ضبط هذا الخيار من خلال علامة التبويب **Printer Settings Utility** (**أداة إعدادات الطابعة**) أو **Printer** (**الطابعة**) في خصائص برنامج تشغيل الطابعة. انظر **القسم الخاص البرامج** لمعرفة التفاصيل.

المشكلات الشائع حدوثها في نظام Windows

الحالة	الحلول المقترحة
ظهور رسالة "File in Use" (الملف مستخدم) أثناء التثبيت.	الخروج من كافة تطبيقات البرنامج. قم بإزالة كافة البرامج من "StartUp Group" (مجموعة بدء التشغيل) ثم قم بإعادة تشغيل Windows. قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسالة "Error Writing to LPTx" (حدث خطأ أثناء الكتابة إلى LPTx).	• تأكد من أن كافة الكبلات متصلة بشكل سليم وأن الطابعة في وضع التشغيل. • كما تظهر هذه الرسالة كذلك في حالة عدم تشغيل الاتصال ثنائي الاتجاه في برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسائل الخطأ التالية: "General Protection Fault" (خطأ في الحماية العامة) أو "Exception OE" (استثناء OE) أو "32Spool" أو "Illegal Operation" (عملية غير قانونية).	قم بإغلاق كافة التطبيقات الأخرى وإعادة تشغيل Windows ثم حاول إعادة الطباعة مرة أخرى.
ظهور رسالة الخطأ "Fail To Print" (فشل الطباعة) أو رسالة "A printer timeout error occurred" (حدث خطأ مؤقت في الطابعة).	يمكن أن تظهر هاتان الرسالتان أثناء الطباعة. لا تقم بأي شئ غير الانتظار حتى تنتهي الطابعة من الطباعة. إذا ظهرت الرسالة في وضع الاستعداد أو بعد إتمام الطباعة، افحص الاتصال و/أو ما إذا كان هناك خطأ أم لا.

ملاحظة

• الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بـ Microsoft Windows 98/Me/ NT 4.0/2000/XP(32/64 bit)/2003 المرفق مع جهازك للحصول على مزيد من المعلومات حول رسائل الخطأ التي يعرضها نظام التشغيل Windows.

مشكلات PostScript الشائعة

الحالات التالية خاصة بلغة PostScript ويمكن أن تحدث عند استخدام عدة لغات للطابعة.

ملاحظة

• لتلقي رسالة مطبوعة أو معروضة على الشاشة عند حدوث أخطاء في PostScript، افتح الإطار Print Options (خيارات الطباعة) وانقر فوق التحديد المجاور قسم PostScript errors (أخطاء PostScript) الذي تريده.

الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
تعذر طباعة ملف PostScript.	ربما لم يتم تثبيت برنامج تشغيل PostScript بشكل صحيح.	• قم بطباعة صفحة تهيئة وتأكد من أن إصدار PostScript متاح للطباعة. • قم بتثبيت برنامج تشغيل PostScript، ولمعرفة كيفية تثبيت برنامج تشغيل PS، انظر **القسم الخاص البرامج**. • في حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بفني الصيانة.
(ظهور رسالة) "Limit Check Error" (حدث خطأ أثناء فحص الحد).	مهمة الطباعة المطلوبة معقدة جدًا.	قد تحتاج إلى تقليل تعقيد الصفحة.
تتم طباعة صفحة أخطاء PostScript.	قد تكون مهمة الطباعة ليست من نوع PostScript.	تأكد من أن مهمة الطباعة من نوع PostScript. تحقق مما إذا كان تطبيق البرنامج قد تلقى ملف إعداد أو ملفًا رأسيًا من نوع PostScript لإرساله إلى الطابعة.
عندما تقوم بطباعة مستند في نظام Macintosh باستخدام برنامج Acrobat Reader 6.0 أو إصدار أعلى، فإن طباعة اللوان لاتتم بشكل صحيح.	قد يكون إعداد دقة الطباعة في نظام تشغيل الطابعة غير مطابق لنظيره في برنامج Acrobat Reader.	تأكد من أن يكون إعداد دقة الطباعة في الطابعة مطابقًا لنظيره في برنامج Acrobat Reader.

المشكلات الشائع حدوثها في أنظمة تشغيل Linux

الحالة	الحلول المقترحة
الطابعة لا تقوم بالطباعة	• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة على النظام لديك. افتح Unified configurator (برنامج تهيئة الطابعة الموحد) وانتقل إلى علامة التبويب Printers (الطابعات) في إطار تهيئة الطابعات للاطلاع على قائمة بالطابعات المتاحة. تأكد من أن الجهاز يظهر في القائمة. إذا لم يظهر، فقم بفتح المعالج Add new printer (إضافة طابعة جديدة) لإعداد الجهاز الخاص بك. • تحقق من بدء تشغيل الطابعة. قم بفتح Printers configuration (تهيئة الطابعات) واختر الجهاز من قائمة الطابعات. اطلع على الوصف المبين في إطار الطابعة المحددة. إذا كان بيان الحالة للطابعة يشتمل على كلمة (stopped) (متوقفة)، يرجى الضغط على الزر **Start (ابدأ)**. ينبغي بعد ذلك أن تعود الطابعة للتشغيل العادي. من الممكن أن يتم تنشيط الوضع Stopped (في وضع الإيقاف) عند حدوث بعض المشكلات في الطباعة.
أصادف رسالة خطأ تقول Unable to open" mfp port device file!" (تعذر فتح ملف أجهزة منفذ الجهاز متعدد الوظائف!) عند طباعة أحد المستندات.	يرجى تفادي تغيير معاملات مهمة الطباعة (مثلاً من خلال LPR GUI) أثناء تنفيذ إحدى مهام الطباعة. توجد نسخ معروفة من ملقم CUPS تقوم بقطع مهمة الطباعة كلما تم تغيير خيارات الطباعة، ثم تحاول إعادة بدء المهمة من البداية. نظراً لأن برنامج تشغيل الجهاز الموحد على نظام Linux يقوم بإغلاق منفذ الجهاز أثناء الطباعة، فإن إيقاف عمل برنامج التشغيل بشكل غير طبيعي يُبقي المنفذ مغلقاً، وبالتالي يظل غير متاح لمهام الطباعة التالية. في هذه الحالة يرجى محاولة تحرير منفذ الجهاز متعدد الوظائف.

المشكلات الشائع حدوثها في نظام Macintosh

الحالة	الحلول المقترحة
لا تقوم الطابعة بطباعة مستند من برنامج Acrobat Reader.	قم بتغيير خيار **Print Method (طريقة الطباعة)** إلى **Print as Image (الطباعة كصورة)** عند الطباعة من برنامج Acrobat Reader.
تمت طباعة المستند ولكن لم يتم مسح مهمة الطباعة من وحدة التخزين المؤقت للطباعة في نظام التشغيل Mac OS 10.3.2.	قم بتحديث نظام Mac OS إلى OS 10.3.3 أو أعلى.
لا تطبع الطابعة أي مستندات من برنامج Illustrator من خلال طباعة IPP.	قم بتغيير الخيار **Data type (نوع البيانات)** في قائمة طباعة Adobe Illustrator إلى **Binary (ثنائي)**. أو يمكنك استخدام الطباعة بنظام Appletalk.

١٠ المواصفات

مواصفات الطابعة

العنصر	المواصفات والوصف	
سرعة الطابعة[أ]	حتى ٢٤ ورقة في الدقيقة لنوع الورق A4 (بمعدل ٢٥ ورقة في الدقيقة لنوع الورق Letter)	
درجة الوضوح	ML-2510	تصل إلى ١٢٠٠ × ٦٠٠ نقطة في البوصة للحصول على نتائج طباعة رائعة
	ML-2570، ML-2571N	تصل إلى ١٢٠٠ × ١٢٠٠ نقطة في البوصة للحصول على نتائج طباعة رائعة
وقت الإحماء	أقل من ١٥ ثانية	
الوقت المستغرق لطباعة أول ورقة	٩ ثانية (من وضع "جاهزة") وضع السكون: ٢٥ ثانية	
معدل الطاقة	١١٠ ~ ١٢٧ فولت من التيار المتردد بقدرة ٥,٥ أمبير، وتردد ٦٠/٥٠ هيرتز ٢٢٠ ~ ٢٤٠ فولت من التيار المتردد بقدرة ٣ أمبير، وتردد ٦٠/٥٠ هيرتز	
استهلاك الطاقة	المتوسط: ٣٩٠ واط (ML-2510) و٤٠٠ واط (للطابعة ML-2570 وML-2571N) وضع حفظ الطاقة: أقل من ٦,٥ واط (ML-2510) و٨,٥ واط (للطابعة ML-2570 وML-2571N)	
مستوي الضوضاء[ب]	وضع الاستعداد: أقل من ٣٥ ديسيبل وضع الطباعة: أقل من ٥٣ ديسيبل	
عمر خرطوشة الحبر[ج]	٣٠٠٠ صفحة بتغطية حبر تبلغ ٥٪ بمعيار ISO 19752 (مرفق خرطوشة حبر للاستخدام لأول مرة سعة ١٠٠٠ صفحة)	
دورة العمل	شهريًا: حتى ١٠٠٠٠ صفحة	
الوزن	٨,٩ كجم (شاملة المواد القابلة للاستهلاك)	
وزن العبوة	الورق: ١,٦ كجم، البلاستيك: ٠,٣ كجم	
الأبعاد الخارجية (العرض × العمق × الارتفاع)	١٣,٩ × ١١,٧ × ٩,٧ بوصة (٣٥٤ × ٢٩٧ × ٢٤٦ مم)	
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: ٥٠° فهرنهايت إلى ٩٠° فهرنهايت (١٠° مئوية إلى ٣٢° مئوية) الرطوبة: من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية	
لغة الطابعة	ML-2510	SPL
	ML-2570، ML-2571N	SPL و PostScript 3 وPCL6[د]
الذاكرة	ML-2510	٨ ميجابايت (غير قابلة للتوسيع)
	ML-2570، ML-2571N	٣٢ ميجابايت (غير قابلة للتوسيع)
الخطوط	خطوط Windows	

العنصر	المواصفات والوصف
واجهة التوصيل	• بمعيار IEEE 1284 المتواز ثنائى الإتجاه - الأوضاع المدعومة: متوافق، نصف بايت، بايت، ECP • بمعيار وصلة USB - USB 1.1: متوافقة مع USB 2.0 (للطراز ML-2510 فقط) - USB 2.0: USB 2.0 عالي السرعة: (لطابعات ML-2570، ML-2571N فقط) - طرف واحد سعة ٤٨٠ ميجابايت فى الثانية • واجهة الاتصال بالشبكة - شبكة اتصال محلية Ethernet 10/100 Base TX سلكية (وحدة اختياري في الطراز ML-2510 و ML-2570)
التوافق مع أنظمة التشغيل	• أنظمة التشغيل Windows 98/Me/NT 4.0/ 2000/ XP(32/64 bit)/2003 • نظم تشغيل Linux المتنوعة • Mac 10.3 (ML-2510) أو 10.4 ~ 9.2/10.1 ~ 8.6 (ML-2570، ML-2571N)
برامج تشغيل الطابعة هـ	• SPL: Windows و Linux • CUPS: Macintosh OS 10.3 (ML-2510) • برنامج تشغيل PCL6 (لطابعات ML-2570، ML-2571N فقط) أنظمة التشغيل Windows 98/Me/NT 4.0/2000/ XP(32/64 bit)/2003 • برنامج تشغيل PostScript (لطابعات ML-2570، ML-2571N فقط) أنظمة التشغيل Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP(32/64 bit)/ 2003 و Macintosh OS 8.6 ~ 9.2/10.1 ~ 10.4
الوحدات الاختيارية	خادم وصلة شبكة سلكية Ethernet 10/100 Base TX (طابعات ML-2510، ML-2570 فقط)

أ. تتأثر سرعة الطباعة تبعًا لنظام التشغيل المستخدم، وأداء الحاسب، وبرنامج التطبيق، وطريقة الاتصال، ونوع وسائط الطباعة، وحجم وسائط الطباعة، ودرجة صعوبة مهمة الطباعة.

ب. مستوى ضغط الصوت، حسب معيار ISO7779

ج. قد يتأثر عدد الصفحات تبعًا لبيئة التشغيل والفترات الزمنية الفاصلة بين عمليات الطباعة وأنواع وسائط الطباعة وأحجامها.

د. متوافقة مع لغة الطباعة PCL6 الإصدار 2.1

هـ. تفضل بزيارة موقع www.samsungprinter.com على الويب لتحميل أحدث إصدار من البرنامج.

الفهرس

أ

أجزاء الصيانة ٥-٨
استبدال، خرطوشة الحبر ٤-٨
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١-٩
إعادة توزيع، خرطوشة الحبر ٣-٨
انحشار الورق، إزالة
  حول خرطوشة الحبر ٢-٩
  درج التلقيم اليدوي ٢-٩
  منطقة خروج الورق ٣-٩
  الدرج القياسي ١-٩
انحشار، إزالة ١-٩
أنظمة تشغيل الشبكة ١-٤

ت

تحميل الورق
  درج التلقيم اليدوي ٥-٥
  الدرج القياسي ٤-٥
توجيهات خاصة بالورق ٣-٥
تنظيف
  من الداخل ١-٨
  من الخارج ١-٨

ح

حجم الورق، المواصفات ٢-٥

خ

خادم وصلة شبكة سلكية، تثبيت ٢-٤
خرطوشة الحبر
  الصيانة ٣-٨
  إعادة توزيع ٣-٨
  استبدال ٤-٨

خ

الدرج اليدوي، استخدام ٥-٥

ص

صفحة التهيئة، طباعة ٥-٨
صفحة معاينة، طباعة ١-٢

ط

طباعة
  صفحة تهيئة ٥-٨
  صفحة معاينة ١-٢
  مشاكل ٥-٩

ل

لمبة بيان الحالة، معنى ٤-٩
لوحة التحكم
  لمبة بيان الحالة ٤-٩
  نظرة عامة ١-٣

م

متطلبات النظام
  Linux ٣-٣
  Macintosh ٣-٣
  نظام تشغيل Windows ٢-٣
مشكلات PostScript ٩-٩
مشكلات Windows ٩-٩
مشكلات الجودة ٧-٩
مشكلات جودة الطباعة، حل ٧-٩
مشكلات Linux ١٠-٩
مشكلات Macintosh ١٠-٩
مشكلة، حل
  قائمة الفحص ٤-٩
  Linux ١٠-٩
  Macintosh ١٠-٩
  انحشار الورق ١-٩
  طباعة ٥-٩
  جودة الطباعة ٧-٩
  أخطاء PS ٩-٩
  نظام تشغيل Windows ٩-٩
الملحقات، معلومات الطلب ١-٧
المواصفات، الطابعة ١-١٠
مواقع المكونات ٢-١
موقع المخرجات ٦-٥

ن

نوع الورق، المواصفات ٢-٥

و

وسائط طباعة خاصة، إرشادات ٣-٥
وضع التغذية اليدوية، استخدام ٥-٥
وضع ترشيد استهلاك الحبر، استخدام ١-٢

طابعة Samsung

قسم البرامج

قسم البرامج

جدول المحتويات

الفصل ١: تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

تثبيت برنامج الطابعة ٤

تثبيت البرنامج للطباعة المحلية ٤

تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة ٧

إعادة تثبيت برنامج الطابعة ١٠

إزالة برنامج الطابعة ١١

الفصل ٢: الطباعة الأساسية

طباعة مستند ١٢

إعدادات الطابعة ١٣

علامة التبويب تخطيط ١٣

علامة التبويب الورق ١٤

علامة التبويب Graphics (الرسومات) ١٥

علامة التبويب زيادات ١٦

علامة التبويب حول المنتج ١٦

علامة التبويب الطابعة ١٦

استخدام إعداد المفضلة ١٧

استخدام التعليمات ١٧

الفصل ٣: الطباعة المتقدمة

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ١٨
طباعة اللوحات ١٩
طباعة الكتيبات ١٩
الطباعة على وجهي الورقة ٢٠
طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره ٢٠
ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين ٢٠
استخدام العلامات المائية ٢١
استخدام علامة مائية موجودة ٢١
إنشاء علامة مائية ٢١
تحرير علامة مائية ٢١
حذف علامة مائية ٢١
استخدام الصفحات المتراكبة ٢٢
ما هو التراكب؟ ٢٢
إنشاء تراكب صفحة جديد ٢٢
استخدام تراكب صفحة ٢٢
حذف تراكب صفحة ٢٢

الفصل ٤: استخدام برنامج تشغيل (ML-2570/2571N) PostScript Windows (فقط)

إعدادات الطابعة ٢٣
Advanced (متقدمة) ٢٣
استخدام التعليمات ٢٣

الفصل ٥: مشاركة الطابعة محليًا

إعداد كمبيوتر مضيف ٢٤
إعداد كمبيوتر عميل ٢٤

الفصل ٦: استخدام برنامج Smart Panel

التعرف على برنامج Smart Panel ٢٥
فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٢٦
استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة ٢٦
استخدام ملف التعليمات على الشاشة ٢٦
تغيير إعدادات برنامج Smart Panel ٢٦

الفصل ٧: استخدام الطابعة في نظام LINUX

كيفية البدء ٢٧
تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٢٧
تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٢٧
إلغاء تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٢٨
استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد ٢٩
فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد ٢٩
Printers configuration (تهيئة الطابعات) ٢٩
تهيئة المنافذ ٣٠
تهيئة خصائص الطابعة ٣٠
طباعة مستند ٣١
الطباعة من التطبيقات ٣١
طباعة الملفات ٣١

الفصل ٨: استخدام الطابعة مع نظام التشغيل MACINTOSH

تثبيت:برنامج تشغيل:Macintosh ٣٢
ML-**2510** فقط ٣٢
ML-**2570**/ML-**2571N** فقط ٣٣
إعداد الطابعة ٣٣
ML-2510 فقط ٣٣
ML-2570/ML-**2571N** فقط ٣٤
الطباعة ٣٤
طباعة أحد المستندات ٣٤
تغيير إعدادات الطابعة ٣٥
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ٣٦

١ تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تثبيت برنامج الطابعة**
- **إعادة تثبيت برنامج الطابعة**
- **إزالة برنامج الطابعة**

تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية أو الطباعة من خلال الشبكة. لتثبيت برنامج الطابعة على الكمبيوتر، قم بتنفيذ إجراء التثبيت المناسب وفقًا للطابعة المستخدمة.

برنامج تشغيل الطابعة هو برنامج يتيح لجهاز الكمبيوتر إمكانية الاتصال بالطابعة. قد يختلف إجراء تثبيت برامج التشغيل وفقًا لنظام التشغيل الذي تستخدمه.

يجب إغلاق كافة التطبيقات المفتوحة على جهاز الكمبيوتر قبل البدء في عملية التثبيت.

تثبيت البرنامج للطباعة المحلية

الطابعة المحلية هي طابعة تتصل اتصالاً مباشرًا بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل الطابعة المرفق بالطابعة التي تستخدمها، مثل كبل USB أو كبل متواز. إذا كانت الطابعة الخاصة بك متصلة بشبكة، تخطى هذه الخطوة وانتقل إلى "تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة" في صفحة ٧.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

ملاحظة: في حالة ظهور نافذة "معالج العثور على أجهزة جديدة" أثناء إجراء التثبيت، انقر فوق الزر الموجود في الزاوية العلوية اليسرى من المربع لإغلاق النافذة، أو انقر فوق **Cancel (إلغاء الأمر)**.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **"ابدأ" ثم Run (تشغيل)**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Typical installation for a local printer (تثبيت نموذجي لطابعة محلية)**. انقر فوق **Next (التالي)**.

اختيار نوع التثبيت
SAMSUNG
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
<السابق

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

توصيل الجهاز
لم يعثر برنامج الإعداد على أي جهاز متصل، تحقق من صحة توصيل الكمبيوتر بالطابعة.
SAMSUNG
يرجى اتباع طريقة التوصيل التالية:
١- قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر
٢- قم بتشغيل الجهاز
٣- إذا ظهرت رسالة "معالج تثبيت الأجهزة الجديدة" فقم بإغلاقها.
٤- انقر على [التالي].
إلغاء
التالي>
السابق<

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **Next (التالي)**.

أما إذا كنت لا تريد طباعة صفحة اختبار، ما عليك إلا النقر فوق **Next (التالي)** ثم الانتقال إلى الخطوة ٧.

٦ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.

وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٧ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Finish (إنهاء)**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك ستحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك
SAMSUNG
إنهاء

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

يمكنك اختيار تثبيت كل مكون على حدة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **Run (تشغيل)**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Custom installation (تثبيت مخصص)**. انقر فوق **Next (التالي)**.

اختيار نوع التثبيت
SAMSUNG
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
السابق<

٥ حدد الطابعة الخاصة بك، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

توصيل الجهاز
SAMSUNG
لم يعثر برنامج الإعداد على أي جهاز متصل، تحقق من صحة توصيل الكمبيوتر بالطابعة.
يرجى اتباع طريقة التوصيل التالية:
١- قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر
٢- قم بتشغيل الجهاز
٣- إذا ظهرت رسالة "معالج تثبيت الأجهزة الجديدة" فقم بإغلاقها.
٤- انقر على [التالي].
إلغاء
التالي>
السابق<

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا كنت لا تريد توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

ملاحظة: يمكنك تغيير مجلد التثبيت المطلوب بواسطة النقر فوق **[Browse (استعراض)]**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

أما في حالة عدم اختيار طباعة صفحة اختبار، انقر فقط فوق **Next (التالي)** ثم انتقل إلى الخطوة ٩.

٨ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.

وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٩ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Finish (إنهاء)**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك ستحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك
SAMSUNG
إنهاء

تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة

عندما تقوم بتوصيل الطابعة بشبكة، يجب أن تقوم أولاً بتكوين إعدادات TCP/IP الخاصة بالطابعة. بعد قيامك بتعيين إعدادات TCP/IP والتحقق منها، يصبح بإمكانك تثبيت البرنامج على جميع أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **Start (ابدأ)** ثم **Run (تشغيل)**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Typical installation for a network printer (تثبيت نموذجي لطابعة متصلة بشبكة)**. انقر فوق **Next (التالي)**.

SAMSUNG
اختيار نوع التثبيت
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
السابق<

٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

٦ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **Finish (إنهاء)**.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإننا سنحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك
أرغب في طباعة صفحة اختبار.
SAMSUNG
إنهاء

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

يمكنك اختيار مكونات على حدة لتثبيتها وتعيين عنوان IP محدد.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **Start (ابدأ)** ثم انقر فوق **Run (تشغيل)**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Custom installation (تثبيت مخصص)**. انقر فوق **Next (التالي)**.

اختيار نوع التثبيت
SAMSUNG
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
السابق<

٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

اختيار منفذ الطابعة
اختر المنفذ الذي سيتم استخدامه مع الطابعة.
منفذ محلي أو منفذ TCP/IP
طابعة مشتركة (UNC)
إضافة منفذ TCP/IP
اختر إحدى الطابعات من القائمة الموجودة أدناه. إذا لم تكن الطابعة التي لديك موجودة في هذه القائمة، فانقر على [تحديث] لتحديث القائمة.
اسم الطابعة
اسم المنفذ/IP
تحديث
تحديد عنوان IP
السابق>
التالي>
إلغاء

- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

تلميح: إذا أردت تعيين عنوان IP محدد لطابعة محددة على الشبكة، انقر فوق الزر **Set IP Address (تعيين عنوان IP)**. تظهر نافذة Set IP Address (تعيين عنوان IP). قم بإجراء ما يلي:

أ - حدد الطابعة المطلوب تعيينها بعنوان IP محدد من القائمة. للتحقق من عنوان IP الخاص بالطابعة لديك، أو عنوان MAC، قم بطباعة صفحة تكوين شبكة.

ب - قم بتكوين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والعبّارة للطابعة يدويًا ثم انقر فوق **Configure (تكوين)** لتعيين عنوان IP محدد للطابعة المتصلة بالشبكة.

ج - انقر فوق **Next (التالي)**.

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها. بعد تحديد المكونات المطلوب تثبيتها، تظهر النافذة التالية. يمكنك أيضًا تغيير اسم الطابعة وتعيينها بحيث تصبح مشتركة على الشبكة وتعيينها كذلك لتصبح الطابعة الافتراضية، بالإضافة إلى تغيير اسم المنفذ الخاص بكل طابعة. انقر فوق **Next (التالي)**.

إعداد الطابعة
قم بتغيير إعدادات الطابعة المراد تركيبها.
اسم الطابعة
المنفذ
الطابعة الافتراضية
اسم المشاركة
يمكنك تغيير اسم الطابعة عن طريق تحديد الاسم وإدخال الاسم الجديد في حقل اسم الطابعة. وإذا أردت تمكين المستخدمين الآخرين على الشبكة من الوصول إلى هذه الطابعة، فانقر على مربع الاختيار الموجود في حقل اسم المشاركة ثم أدخل اسم المشاركة الذي يمكن للمستخدمين تحدي
إعداد هذه الطابعة على ملقم.
السابق>
التالي>
إلغاء

لتثبيت هذا البرنامج على ملقم، حدد خانة الاختيار **Setting up this printer on a server (إعداد هذه الطابعة على ملقم)**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **Finish (إنهاء)**.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك ستحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك
أرغب في طباعة صفحة اختبار.
إنهاء

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

إعادة تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا لم ينجح التثبيت.

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Programs (البرامج)** أو **All programs (كافة البرامج)** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **Maintenance (الصيانة)**.

٣ **حدد Repair (إصلاح)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٤ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

توصيل الجهاز
لم يعثر برنامج الإعداد على أي جهاز متصل، تحقق من صحة توصيل الكمبيوتر بالطابعة.
SAMSUNG
يرجى اتباع طريقة التوصيل التالية:
١- قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر
٢- قم بتشغيل الجهاز
٣- إذا ظهرت رسالة "معالج تثبيت الأجهزة الجديدة" فقم بإغلاقها.
٤- انقر على [التالي].
إلغاء
التالي>
السابق>

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة هذه المرة، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة إعادة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

إذا قمت بتثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية ثم حددت **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. قم بإجراء ما يلي:

أ - لطباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

ب - إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.
أما إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة غير صحيحة، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة الصفحة.

٦ عندما تتم إعادة التثبيت، انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

إزالة برنامج الطابعة

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Programs (البرامج)** أو**All programs (كافة البرامج)** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **Maintenance (الصيانة)**.

٣ حدد **Remove (إزالة)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.
تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.

٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٥ عندما يطلب منك جهاز الكمبيوتر تأكيد التحديد، انقر فوق **Yes (نعم)**.
تتم إزالة برنامج التشغيل المحدد وكافة مكوناته من الكمبيوتر.

٦ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

٢ الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة الشائعة في أنظمة تشغيل Windows.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة مستند**
- **إعدادات الطابعة**
- **- علامة التبويب تخطيط**
- **- علامة التبويب الورق**
- **- علامة التبويب الرسومات**
- **- علامة التبويب زيادات**
- **- علامة التبويب حول المنتج**
- **- علامة التبويب الطابعة**
- **- استخدام إعداد المفضلة**
- **- استخدام التعليمات**

طباعة مستند

ملاحظة:

- قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، تبعًا لطراز الطابعة الجاري استخدامها. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- **تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء الرجوع إلى قسم "توافق أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يشرح الإجراء التالي الخطوات العامة المطلوبة للطباعة من مختلف تطبيقات Windows. وقد تختلف الخطوات الصحيحة لطباعة مستند حسب التطبيق الذي تستخدمه. الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق لمعرفة الإجراء الصحيح المطلوب للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**. يتم عرض النافذة Print (طباعة) . قد تبدو مختلفة قليلاً وذلك حسب التطبيق الذي تستخدمه.

يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن النافذة Print (طباعة). تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.

٣ **حدد** برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك **من القائمة المنسدلة Name (الاسم)**.

٤ للاستفادة من خصائص الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق Properties (خصائص) أو Preferences (تفضيلات) في النافذة Print (طباعة) الخاصة بالتطبيق. لمزيد من التفاصيل، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

في حالة ظهور **Setup (إعداد)** أو **Printer (طابعة)** أو **Options (خيارات)** في النافذة Print (طباعة)، انقر فوق أي من هذه الخيارات بدلاً من ذلك. ثم انقر فوق **Properties (خصائص)** في الشاشة التالية.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** لإغلاق نافذة خصائص الطابعة.

٦ لبدء مهمة الطباعة، انقر فوق **OK (موافق)** أو طباعة في النافذة **Print (طباعة)**.

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطابعة، التي تسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة الإعدادات اللازمة وتغييرها لإتمام مهمة الطباعة.

قد تختلف نافذة خصائص الطابعة حسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. يعرض دليل مستخدم البرنامج هذا نافذة Properties (خصائص) الخاصة بنظام التشغيل Windows 98.

قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)** الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا تبعًا لنوع الطابعة المستخدمة.

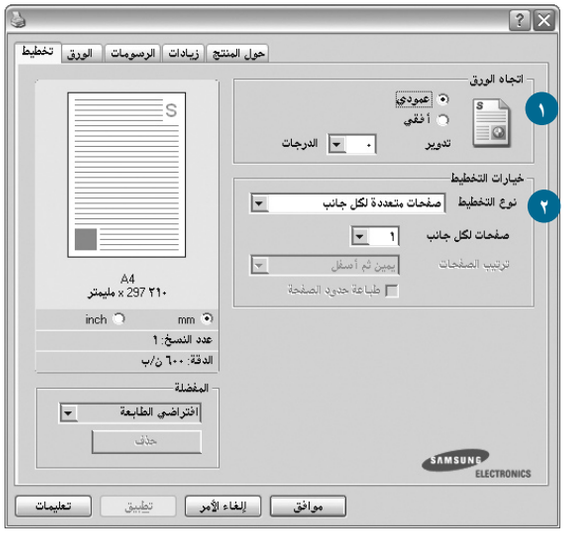
في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد Printers (الطابعات)، يمكنك عرض علامات تبويب إضافية متوفرة في أنظمة تشغيل Windows (راجع دليل المستخدم الخاص بأنظمة تشغيل Windows)، وكذلك عرض علامة التبويب Printer (الطابعة) (راجع "علامة التبويب الطابعة" في صفحة ١٦).

ملاحظات:

- تتجاوز معظم تطبيقات Windows الإعدادات التي يتم تحديدها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق أولاً، ثم قم بتغيير أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- تظل الإعدادات التي تقوم بتغييرها فعالة فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد Printers (الطابعات).
- الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.
  ١. انقر فوق الزر **Start (ابدأ)** في أنظمة تشغيل Windows.
  ٢. حدد **Printer and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.
  ٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.
  ٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Printing Preferences (تفضيلات الطباعة)**.
  ٥. قم بتغيير الإعدادات في جميع علامات التبويب، وانقر فوق **OK (موافق)**.

علامة التبويب تخطيط

تتيح لك علامة التبويب **Layout (تخطيط)** خيارات لضبط كيفية ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. إذ تتضمن **Layout Options (خيارات التخطيط)** كل من **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** و**Poster Printing (طباعة لوحات)**، و **Booklet Printing (طباعة كتيبات)**. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.



١ Paper Orientation (إتجاه الصفحة)

يتيح لك **Paper Orientation (إتجاه الصفحة)** إمكانية تحديد اتجاه طباعة المعلومات في الصفحة.

- **Portrait (عمودي)** يقوم بالطباعة بعرض الصفحة، بنمط Letter.
- **Landscape (أفقي)** يقوم بالطباعة بطول الصفحة، بنمط جدول البيانات.
- **Rotate (تدوير)** يتيح لك تدوير الصفحة بالدرجات المحددة.

▲ أفقي ▲ عمودي

٢ Layout Options (خيارات التخطيط)

تتيح لك **Layout Options (خيارات التخطيط)** إمكانية تحديد خيارات طباعة متقدمة. يمكنك اختيار كل من **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** و **Poster Printing (طباعة اللوحات)**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة عدة صفحات صفحات على ورقة واحدة" في صفحة ١٨.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة اللوحات" في صفحة ١٩.

Double-sided Printing (الطباعة على الوجهين)

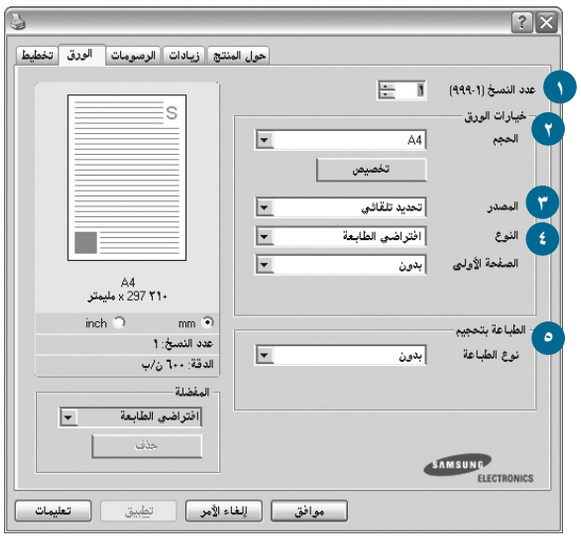
تتيح لك **Double-sided Printing (الطباعة على الوجهين)** الطباعة على وجهي الورقة. **في حالة عدم ظهور هذا الخيار، فقد تكون طابعتك لا تتمتع بهذه الميزة.**

- لمزيد من التفاصيل، انظر "الطباعة على وجهي الورقة" بالصفحة ٢٠.

علامة التبويب الورق

استخدم الخيارات التالية لتعيين مواصفات معالجة الورق الأساسية عند الوصول إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** للوصول إلى خصائص الورق المختلفة.



١

Copies (عدد النسخ)

يتيح خيار **Copies (عدد النسخ)** إمكانية اختيار عدد النسخ المطلوب طباعتها. يمكنك تحديد ٢ ١ إلى ٩٩٩ نسخة.

Size (الحجم)

يتيح خيار **Size (الحجم)** إمكانية تعيين حجم الورق الذي تقوم بتحميله إلى الصينية.
إذا كان الحجم المطلوب غير مدرج في المربع **Size (الحجم)**، انقر فوق **Custom (مخصص)**. وعند ظهور النافذة **Custom Paper Setting (إعدادات الصفحة المخصصة)**، قم بتعيين حجم الورق ثم انقر فوق **OK (موافق)**. يظهر الإعداد في القائمة وبالتالي يمكنك تحديده.

٣ Source (المصدر)

تأكد من تعيين **Source (المصدر)** على صينية الورق المطابقة.
استخدم **Manual Feeder (وحدة التلقيم اليدوي)** عند الطباعة على المواد الخاصة مثل المغلفات والورق الشفاف. يجب تحميل ورقة واحدة كل مرة إلى صينية التلقيم اليدوي أو الصينية متعددة الأغراض.
وإذا تم تعيين مصدر الورق على **Auto Selection (تحديد تلقائي)**، تقوم الطابعة بالتقاط مواد الطباعة تلقائيًا بترتيب الصينية التالي: Manual Tray (صينية التلقيم اليدوي) أو Multi-Purpose Tray (الصينية متعددة الأغراض)، Tray1 (الصينية ١).

٤ Type (النوع)

قم بتعيين **Type (النوع)** بحيث يتطابق مع الورق الذي تم تحميله إلى الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك ذلك الحصول على نسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة عدم تعيين النوع، قد لا تحصل على جودة الطباعة المطلوبة.
Cotton (قطن): ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢ مثل Gilbert 25% و Gilbert 100%.
Plain Paper (ورق عادي): الورق العادي الطبيعي. حدد هذا النوع إذا كانت الطابعة الخاصة بك أحادية اللون وتقوم بالطباعة على ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن ٦٠ جم/م٢.
Recycled (ورق معاد تصنيعه): ورق معاد تصنيعه، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.
Color Paper (ورق ملون): ورق بخلفية ملونة، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

٥ Scaling Printing (تحجيم الطباعة)

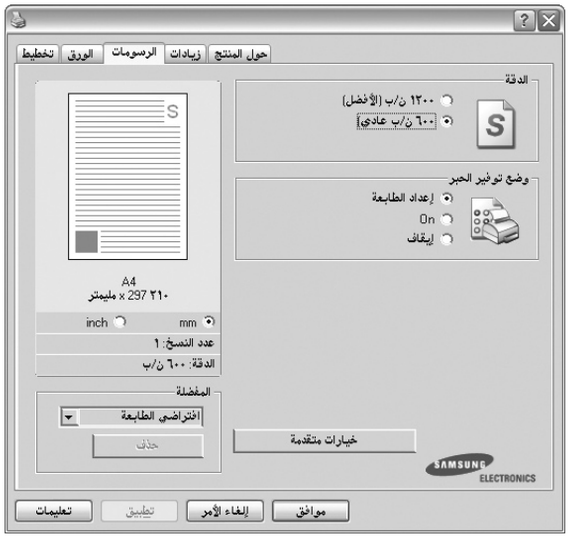
يتيح خيار **Scaling Printing (تحجيم الطباعة)** إمكانية تحديد حجم مهمة الطباعة الخاصة بك على الصفحة سواء تلقائيًا أو يدويًا. يمكنك الاختيار ما بين **None (بدون)** و**Reduce/Enlarge (تصغير/تكبير)** و**Fit to Page (احتواء ضمن الصفحة)**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره" في صفحة ٢٠.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين" في صفحة ٢٠.

علامة التبويب Graphics (الرسومات)

استخدم خيارات الرسومات التالية لضبط جودة الطباعة من أجل حاجات الطباعة الخاصة بك.
انظر "طباعة مستند" صفحه ١٢ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطابعة.

انقر علامة التبويب (الرسوم) **Graphic** لعرض الخصائص الموضحة بأسفل .



(الدقة) Resolution

قد تختلف خيارات الدقة التي يمكنك تحديدها تبعًا لطراز الطابعة الخاصة بك. كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. الإعداد الأعلى أيضاً يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

(وضع الصورة) Image Mode

الخيارات المتاحة هي خيار عادي, وتحسين النص. **لا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.**

- **(إعداد الطابعة) Printer Setting**: إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.
- **(عادي) Normal:** يستخدم هذا الإعداد مع المستندات العادية
- **(تحسين النص) Text Enhance:** يتيح وضع الصورة للمستخدم بتعزيز النسخ المطبوعة.

(تعتيم) Darkness

قم باستخدام هذا الخيار لتفتيح مهمة الطباعة الخاصة بك أو إعتامها. **بعض الطابعات لا تدعم هذه الميزة.**

- **(عادي) Normal**: هذا الإعداد مخصص للمستندات العادية.
- **(فاتح) Light**: يستخدم هذا الإعداد مع الخطوط العريضة الغامقة أو الصور ذات تدرجات الرمادي المعتمة.
- **(معتم) Dark**: يستخدم هذا الإعداد مع الخطوط ذات العرض البسيط، والرسومات ذات الدقة العالية، والصور ذات تدرجات الرمادي الفاتحة.

(وضع ترشيد استهلاك الحبر) Toner Save Mode

يؤدي تحديد هذا الخيار إلى إطالة فترة عمل خرطوشة الحبر وتقليل تكلفة طباعة الصفحة دون انخفاض ملحوظ في جودة الطباعة. **لا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.**

- **(إعداد الطابعة) Printer Setting**: إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.
- **(تشغيل) On**: حدد هذا الخيار لتمكين الطابعة من استخدام حبر أقل على كل صفحة.
- **(إيقاف التشغيل) Off**: إذا لم تكن بحاجة إلى توفير الحبر عند طباعة المستند، فعليك بتحديد هذا الخيار.

(خيارات متقدمة) Advanced Options

يمكنك ضبط الإعدادات المتقدمة بالنقر على الزر **(خيارات متقدمة) Advanced Options**

- **(خيارات TrueType) TrueType Options**: يُحدد هذا الخيار المعلومات المرسلة من برنامج التشغيل إلى الطابعة حول تصوير النص الموجود في المستند لديك. اختر الإعداد المناسب وفقا لحالة المستند المراد طباعته. **قد لايتوافر هذا الخيار إلا في Windows 9x/Me وذلك تبعا للطراز الخاص بطابعتك.**
  - **(تنزيل كمخطط) Download as Outline**عند تحديد هذا الخيار, سوف يقوم برنامج التشغيل بتنزيل خطوط TrueType التي يتم استخدامها في المستند ولم يتم حفظها (تسجيلها) على الطابعة الخاصة بك. إذا اكتشفت بعد طباعة المستند أنه لم يتم طباعة الخطوط بشكل صحيح قم باختيار تنزيل كصورة نقطية Download as bit image وقم بإعادة تنفيذ مهمة الطباعة. يُعد ضبط تنزيل كصورة نقطية Download as bit image مفيد عادة عند طباعة ملف Adobe **تتوفر هذه الميزة فقط عند استخدام برنامج تشغيل الطابعة PCL.**
  - **(تنزيل كصور نقطية) Download as Bitmap**: عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتنزيل بيانات الخط كصور نقطية. المستندات التي تحتوي على خطوط معقدة، كالكورية أو الصينية، أو الخطوط الأخرى بمختلف أنواعها، ستتم طباعتها بشكل أسرع في هذا الإعداد.
  - **(طباعة كرسومات) Print as Graphics**: عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتحميل أية خطوط كرسومات. عند طباعة المستندات التي تشتمل على محتوى كبير من الرسومات وعلى نسبة قليلة نسبيا من خطوط TrueType، فإن هذا الإعداد قد يمكن من تحسين أداء الطباعة (السرعة).
- **(طباعة النص بالكامل بالأسود) Print All Text To Black** عند تحديد **(طباعة النص بالكامل بالأسود) Print All Text To Black** الخيار: فسوف يتم طباعة كل النص الموجود في المستند لديك باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الذي يظهر على الشاشة.

علامة التبويب زيادات

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)** للوصول إلى الميزات التالية:

١ Watermark (علامة مائية)

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لتتم طباعتها على كل صفحة من المستند. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام العلامات المائية" في صفحة ٢١.

٢ Overlay (تراكب)

يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام الصفحات المتراكبة" في صفحة ٢٢.

٣ Output Options (خيارات الإخراج)

- **Print Subset (تقسيم الطباعة)**: يمكنك تعيين التسلسل الذي ستتم طباعة الصفحات وفقه. حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.
  - **Normal(1،2،3) ((٣,٢,١) (عادي)**: تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
  - **Reverse All Pages (1 ،2 ،3) ((٣,٢,١) (عكس جميع الصفحات)**: تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
  - **Print Odd Pages (طباعة صفحات فردية)**: تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
  - **Print Even Pages (طباعة صفحات زوجية)**: تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.
- **Use Printer Fonts (استخدام خطوط الطابعة)**: في حالة تحديد "استخدام خطوط الطابعة"، تستخدم الطابعة الخطوط المخزنة في الذاكرة (الخطوط الثابتة) لطباعة المستند بدلاً من تنزيل الخطوط المستخدمة في المستند. ولأن تنزيل الخطوط يستغرق وقتًا، فإن تحديد هذا الخيار قد يؤدي إلى زيادة سرعة الطباعة. عند استخدام خطوط الطابعة، سوف تحاول الطابعة مطابقة الخطوط المستخدمة في المستند بتلك المخزنة في الذاكرة. ولكن في حالة استخدام الخطوط في المستند المختلفة عن تلك الثابتة في الطابعة، سوف تظهر مخرجات الطباعة بشكل مختلف تمامًا عن شكلها على الشاشة. **تتوفر هذه الخاصية فقط في حالة استخدام برنامج تشغيل الطابعة PCL.**

علامة التبويب حول المنتج

استخدم علامة التبويب **About (حول المنتج)** لعرض إشعار حقوق النشر ورقم إصدار برنامج التشغيل. وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت عن طريق النقر فوق رمز موقع ويب. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

علامة التبويب الطابعة

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد **Printers (الطابعات)**، يمكنك عرض علامة التبويب **Printer (الطابعة)**. حيث يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

١ انقر فوق القائمة **Start (ابدأ)** في Window.

٢ حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٣ حدد **رمز** برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Properties (خصائص)**.

٥ انقر فوق علامة التبويب **Printer (الطابعة)** ثم قم بتعيين الخيارات.

استخدام إعداد المفضلة

يتيح لك الخيار **Favorites (المفضلة)**، والذي يظهر على كل علامة تبويب من علامات تبويب الخصائص، حفظ إعدادات الخصائص الحالية بغرض استخدامها في المستقبل.

لحفظ عنصر **Favorites (المفضلة)**:

١ قم بتغيير الإعدادات الموجودة في كل علامة تبويب حسب الحاجة.

٢ أدخل اسمًا للعنصر في مربع إدخال **Favorites (المفضلة)**.

٣ انقر فوق **Save (حفظ)**.

عند حفظ **Favorites (المفضلة)**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام الإعداد المحفوظ، حدد العنصر من القائمة المنسدلة **Favorites (المفضلة)**. وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق إعداد Favorites (المفضلة) الذي حددته.

لحذف عنصر Favorites (المفضلة)، حدد هذا العنصر من القائمة ثم انقر فوق **Delete (حذف)**.

ويمكنك أيضًا استعادة الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة من خلال تحديد **Printer Default (افتراضي الطابعة)** من القائمة.

استخدام التعليمات

تحتوي الطابعة على شاشة تعليمات يمكن تنشيطها من خلال النقر فوق الزر **Help (تعليمات)** الموجود في نافذة خصائص الطابعة. تقدم لك شاشات التعليمات هذه معلومات تفصيلية حول ميزات الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضًا النقر فوق الرمز الموجود في الركن الأيمن العلوي من النافذة، ثم النقر بعد ذلك فوق أي إعداد.

٣ الطباعة المتقدمة

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

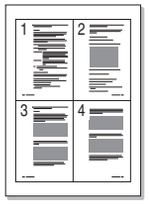
ملاحظة:

- قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، باختلاف طراز الطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة**
- **طباعة اللوحات**
- **طباعة الكتيبات**
- **الطباعة على وجهي الورقة**
- **طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره**
- **ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين**
- **استخدام العلامات المائية**
- **استخدام الصفحات المتراكبة**

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة



يمكنك تحديد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تحدده بنفسك. يمكنك إجراء طباعة حتى ١٦ صفحة في ورقة واحدة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، اختر **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** من القائمة المنسدلة **Layout Type (نوع التخطيط)**.

٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها لكل ورقة (١ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٩ أو ١٦) من القائمة المنسدلة **Pages per Side (صفحات لكل جانب)**.

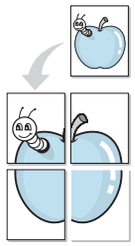
٤ إذا لزم الأمر، حدد شكل ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة **Page Order (ترتيب الصفحات)**.

يمكنك تحديد **Print Page Border (طباعة حدود الصفحة)** لطباعة حد حول كل صفحة من الصفحات الموجودة بالورقة.

٥ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٦ انقر فوق **OK (موافق)** ثم قم بطباعة المستند.

طباعة اللوحات



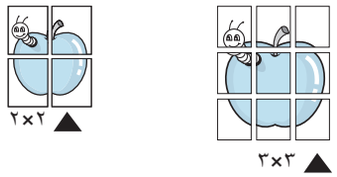
تسمح لك هذه الميزة بطباعة مستند مكون من صفحة واحدة على ٤ ورقات أو ٩ ورقات أو ١٦ ورقة، وذلك بغرض لصق أفرخ الورق مع بعضها البعض لتكوين مستند بحجم اللوحة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

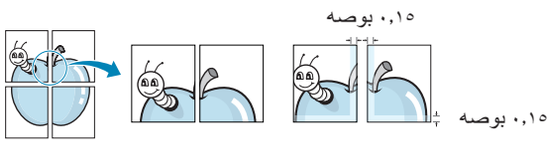
٢ انقر فوق علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، ثم حدد **Poster Printing (طباعة اللوحات)** من القائمة المنسدلة **Layout Type (نوع التخطيط)**.

٣ قم بتكوين خيار اللوحة:

يمكنك تحديد تخطيط الصفحة من بين **<٢×٢>** أو **<٣×٣>** أو **<٤×٤>**. إذا قمت بتحديد **<٢×٢>**، يمتد ناتج الطباعة تلقائيًا بحيث يغطي ٤ صفحات فعلية.



حدد التراكب بالميليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.



٤ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** ثم قم بطباعة المستند. يمكنك إكمال اللوحة عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

طباعة الكتيبات

تتيح لك هذه الميزة الخاصة بالطابعة طباعة المستند على وجهي الورقة وأيضًا ترتيب الصفحات بحيث يمكن طي الورق إلى النصف عقب الطباعة للحصول على كتيب.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، اختر **Booklet Printing (طباعة الكتيبات)** من القائمة المنسدلة **Layout Type (نوع التخطيط)**.

ملاحظة: يتوفر خيار طباعة الكتيبات عندما يتم تحديد ورق من حجم A4 أو Letter أو Legal أو Folio في خيار **Size (الحجم)** الموجود ضمن علامة التبويب **Paper (الورق)**.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٤ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

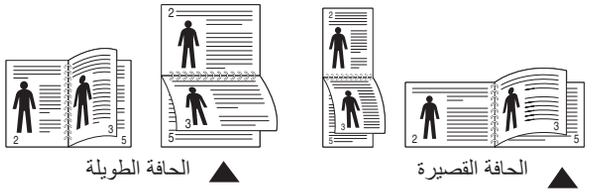
٥ عقب الانتهاء من عملية الطباعة، قم بطي الصفحات وتدبيسها.

الطباعة على وجهي الورقة

يمكنك الطباعة على وجهي الورقة. قبل الطباعة، حدد اتجاه المستند.

الخيارات المتاحة هي:

- **Printer Setting (إعداد الطابعة)**، في حالة تحديد هذا الخيار، سيتم تحديد هذه الميزة تبعًا للإعداد الذي أجريته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. **في حالة عدم ظهور هذا الخيار، فقد تكون طابعتك لا تتمتع بهذه الميزة.**
- **None (بدون)**
- **Long Edge (الحافة الطويلة)**، وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.
- **Short Edge (الحافة القصيرة)**، وهو النوع المستخدم مع التقويم في غالب الأمر.



- **Reverse Duplex (ازدواج عكسي)**، وهو خيار يتيح إمكانية تحديد ترتيب الطباعة العام بدلاً من ترتيب الطباعة المزدوجة. **في حالة عدم ظهور هذا الخيار، فقد تكون طابعتك لا تتمتع بهذه الميزة.**

ملاحظة:
- لا تطبع على كلا وجهي الملصقات أو الورق الشفاف أو المغلفات أو الورق السميك. قد يؤدى انحشار الورق إلى إلحاق أضرار بالطابعة.
- لاستخدام الطباعة على الوجهين، يمكنك فقط استخدام أحجام الورق التالية: A4 وLetter وLegal وFolio، بوزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)** ، حدد اتجاه الورق.

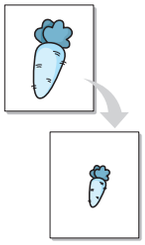
٣ من قسم **Double-sided Printing (الطباعة على الوجهين)**، حدد خيار التجليد المزدوج الذي تريد استخدامه.

٤ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

ملاحظة: إذا لم يتوفر بالطابعة وحدة طباعة على الوجهين، يجب استكمال مهمة الطباعة يدويًا. تقوم الطابعة بطباعة كل صفحة أخرى من المستند أولاً. بمجرد طباعة الوجه الأول من مهمة الطباعة التي تقوم بها، تظهر نافذة Printing Tip (تلميح عن الطباعة). اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال مهمة الطباعة.

طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره



يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الصفحة المطبوعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

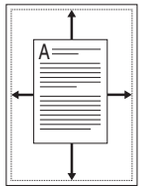
٢ من علامة التبويب **Paper (الورق)**، حدد **Reduce/Enlarge (تصغير/تكبير)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ أدخل معدل التحجيم في مربع الإدخال **Percentage (نسبة مئوية)**.
يمكنك أيضًا النقر فوق الزر ▼ أو ▲.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **Paper Options (خيارات الورق)**.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين



تتيح لك هذه الميزة الموجودة بالطابعة إمكانية تعيين حجم مهمة الطباعة على أي حجم ورق بتم تحديده بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. فهذه الميزة تتضح فائدتها إذا كنت تريد التعرف على التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Paper (الورق)**، حدد **Fit to Page (احتواء ضمن الصفحة)** من القائمة المنسدلة **Printing Type (نوع الطباعة)**.

٣ حدد حجم الورق المناسب من القائمة المنسدلة **Target Page (الصفحة الهدف)**.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **Paper Options (خيارات الورق)**.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

استخدام العلامات المائية

يتيح لك خيار Watermark (علامة مائية) طباعة نص فوق مستند موجود. على سبيل المثال، قد ترغب في طباعة كلمة DRAFT (مسودة) أو CONFIDENTIAL (سري) بأحرف رمادية كبيرة بشكل مائل في الصفحة الأولى أو في كافة صفحات المستند.

توجد عدة علامات مائية محددة مسبقًا تأتي مع الطابعة ويمكن تعديلها أو إضافة أخرى جديدة إلى القائمة.

استخدام علامة مائية موجودة

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم حدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة **Watermark (علامة مائية)**. ستظهر لك العلامة المائية التي قمت بتحديدها في جزء صورة المعاينة.

٣ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

ملاحظة: تعرض صورة المعاينة شكل الصفحة عند طباعتها.

إنشاء علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود في القسم علامة مائية . تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ أدخل الرسالة النصية التي تريد طباعتها في المربع **Watermark Message (رسالة العلامة المائية)**. يمكنك إدخال ٤٠ حرفًا كحد أقصى. يتم عرض الرسالة في نافذة المعاينة.

في حالة تحديد المربع **First Page Only (الصفحة الأولى فقط)**، ستتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.

٤ حدد خيارات العلامة المائية.

يمكنك تحديد اسم الخط ونمطه وحجمه ومستوى تدرج الرمادي من القسم **Font Attributes (سمات الخط)**، كما يمكنك تعيين زاوية العلامة المائية من القسم **Message Angle (زاوية الرسالة)**.

٥ انقر فوق **Add (إضافة)** لإضافة علامة مائية جديدة إلى القائمة.

٦ بعد الانتهاء من التحرير، انقر فوق **OK (موافق)**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

للتوقف عن طباعة العلامة المائية، حدد **<No Watermark> (<بدون علامة مائية>)** من القائمة المنسدلة **Watermark (علامة مائية)**.

تحرير علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Watermark (علامة مائية)**. تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد تحريرها من قائمة **Current Watermarks (علامات مائية حالية)**، ثم قم بتغيير رسالة العلامة المائية والخيارات.

٤ انقر فوق **Update (تحديث)** لحفظ التغييرات.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

حذف علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

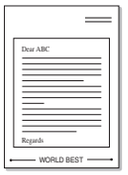
٢ من علامة التبويب **Extras (زيادات)**، انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Watermark (علامة مائية)**. تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد حذفها من قائمة **Current Watermarks (علامات مائية حالية)**، ثم انقر فوق **Delete (حذف)**.

٤ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

استخدام الصفحات المتراكبة

ما هو التراكب؟



التراكب هو عبارة عن نص و/أو صور مخزنة على محرك القرص الثابت (HDD) في جهاز الكمبيوتر كتنسيق ملف خاص يمكن طباعته على أي مستند. يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. فبدلاً من استخدام الورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا، يمكنك إنشاء تراكب يحتوي على نفس المعلومات الفعلية الموجودة بالورق ذي الرأسية. لطباعة خطاب باستخدام ورق برأسية يتضمن شعار شركتك، لا يتطلب الأمر تحميل ورق برأسية مطبوع مسبقًا إلى الطابعة. كل ما يجب عليك فعله هو أن تعطي للطابعة الأمر بطباعة صفحة متراكبة ذات رأسية في المستند.

إنشاء تراكب صفحة جديد

لاستخدام تراكب صفحة، يجب إنشاء تراكب صفحة جديد يحتوي على شعار أو صورة.

١ قم بإنشاء المستند الذي يحتوي على نص أو صورة أو فتحه لاستخدامه في تراكب صفحة جديد. ضع العناصر في الوضع الذي تريد ظهورها به عند طباعتها كتراكب.

٢ لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Overlay (تراكب)**.

٤ في نافذة Edit Overlay (تحرير التراكب)، انقر فوق **Create Overlay (إنشاء تراكب)**.

٥ في نافذة Create Overlay (إنشاء تراكب)، اكتب اسمًا يتكون من ثمانية أحرف كحد أقصى في مربع **File name (اسم الملف)**. عند الضرورة، حدد المسار الوجهة. (الوجهة الافتراضية هي C:\Formover).

٦ انقر فوق **Save (حفظ)**. يظهر الاسم في المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٧ انقر فوق **OK (موافق)** أو **Yes (نعم)** لإنهاء عملية الإنشاء.

لا تتم طباعة الملف. وبدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب أن يكون حجم مستند التراكب هو نفس حجم المستندات الذي تقوم بطباعتها باستخدام التراكب. لا تقم بإنشاء تراكب مع علامة مائية.

استخدام تراكب صفحة

بعد إنشاء التراكب، فإنه يصبح جاهزًا للطباعة مع المستند. لطباعة تراكب مع مستند:

١ قم بإنشاء أو فتح المستند المطلوب طباعته.

٢ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**.

٤ حدد التراكب المطلوب من مربع القائمة المنسدلة **Overlay (تراكب)**.

٥ في حالة عدم ظهور ملف التراكب المطلوب استخدامه في القائمة **Overlay (تراكب)**، انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** و**Load Overlay (تحميل تراكب)**، ثم حدد ملف التراكب.

إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فإنه يمكنك أيضًا تحميل الملف عند الوصول إلى نافذة **Load Overlay** (تحميل تراكب).

بعد تحديد الملف، انقر فوق **Open (فتح)**. يظهر الملف في المربع **Overlay List (قائمة التراكب)** ويصبح متاحًا للطباعة. حدد التراكب من المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٦ انقر فوق **Confirm Page Overlay When Printing (تأكيد تراكب الصفحة عند الطباعة)** إذا لزم الأمر. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، تظهر نافذة رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال مستند للطباعة وتطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب بالمستند.

أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تراكب، فستتم طباعة التراكب مع المستند تلقائيًا.

٧ انقر فوق **OK (موافق)** أو **Yes (نعم)** لتبدأ عملية الطباعة.

يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

ملاحظة: يجب أن تكون دقة مستند التراكب هي نفسها للمستند الذي سوف تطبعه باستخدام التراكب.

حذف تراكب صفحة

يمكنك حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

١ في نافذة خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**.

٢ انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن قسم **Overlay (تراكب)**.

٣ حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٤ انقر فوق **Delete Overlay (حذف التراكب)**.

٥ عند ظهور نافذة رسالة التأكيد، انقر فوق **Yes (نعم)**.

٦ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

٤ استخدام برنامج تشغيل Windows PostScript

(ML-2570/2571N فقط)

إذا أردت استخدام برنامج تشغيل PostScript التي يوفرها نظام القرص المضغوط لطباعة المستند.

ملفات PPD بالاشتراك مع برنامج تشغيل PostScript قم بالوصول إلى ميزات الطابعة والسماح للكمبيوتر بالاتصال بالطابعة. يتم توفير برنامج تثبيت لملفات PPD على برنامج القرص المضغوط المدعم.

يحتوي هذا الفصل على:

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام إطار إعدادات الطابعة، الذي يسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة وتغيير الإعدادات الضرورية لإتمام مهمة الطباعة.

قد يختلف إطار خصائص الطابعة لديك، بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. إن دليل المستخدم لبرنامج الطابعة هذا يُظهر الإطار (**خصائص**) **Properties** الخاص بنظام التشغيل Windows XP.

قد يختلف الإطار (**خصائص**) **Properties** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها.

ملاحظات:

- إن معظم تطبيقات Windows ستتجاوز الإعدادات التي تعيّنها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق البرمجي أولاً، ثم غيّر أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- وتبقى التغييرات التي قمت بإجرائها نافذة أثناء استخدام البرنامج الحالي فقط. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد Printers (الطابعات).
- الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١. انقر فوق الزر **Start** (**ابدأ**) Windows.
٢. اختر **Printers and Faxes** (**الطابعات والفاكسات**).
٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Printing Preferences** (**تفضيلات الطباعة**).
٥. غيّر الإعدادات في كل علامة تبويب، وانقر فوق OK.

Advanced (متقدمة)

يمكنك استخدام الإعدادات المتقدمة بالنقر على الزر **Advanced** (**متقدمة**).

- **Paper/Output** (**الورق/ المخرجات**) يتيح لك هذا الخيار بتحديد حجم الورق المراد تحميله بالطابعة.
- **Graphic** (**الرسوم**) يتيح لك هذا الخيار بضبط جودة الطباعة حسب احتياجات الطباعة التي تحددها.
- **Document Options** (**خيارات المستند**) يتيح لك هذا الخيار بضبط خيارات أو ميزات الطابعة.

استخدام التعليمات

يمكنك النقر على الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار، ثم النقر بعد ذلك على أي إعداد.

٥ مشاركة الطابعة محليًا

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

ملاحظات:

- تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء مراجعة قسم "التوافق مع أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

إعداد كمبيوتر مضيف

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٤ من القائمة **Printer (طابعة)**، حدد **Sharing (مشاركة)**.

٥ حدد المربع **Share this printer (مشاركة هذه الطابعة)**.

٦ أدخل **Shared Name (اسم المشاركة)** في الحقل الخاص به، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

إعداد كمبيوتر عميل

١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الزر **Start (ابدأ)** بنظام التشغيل Windows، ثم حدد **Explore (استكشاف)**.

٢ افتح مجلد الشبكة في العمود الأيمن.

٣ انقر فوق اسم المشاركة.

٤ من القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٦ من القائمة **Printer (طابعة)**،حدد **Properties (خصائص)**.

٧ من علامة التبويب **Ports (منافذ)** ، انقر فوق **Add Port (إضافة منفذ)**.

٨ حدد **Local Port (منفذ محلي)** ثم انقر فوق **New Port (منفذ جديد)**.

٩ في حقل **Enter a port name (إدخال اسم منفذ)** أدخل اسم المشاركة.

١٠ انقر فوق **OK (موافق)** ثم فوق **Close (إغلاق)**.

١١ انقر فوق **Apply (تطبيق)** ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

٦ استخدام برنامج Smart Panel

يعتبر Smart Panel برنامجًا يراقب حالة الطابعة ويبلغك بها، كما يسمح بتخصيص إعدادات الطابعة. يتم تلقائيًا تثبيت برنامج Smart Panel عندما تقوم بتثبيت برنامج الطابعة.

ملاحظات:

- لتتمكن من استخدام هذا البرنامج، فإنك تحتاج إلى:
  - نظام التشغيل Windows 98 أو أحدث (يمكن استخدام نظام Windows NT 4.0 للطابعات التي تدعم الشبكات فقط.) للتعرف على نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة (Printer Specifications) الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - نظام التشغيل Mac OS X، الإصدار 10.3 أو أحدث
  - أنظمة تشغيل Linux. للتعرف على أنظمة تشغيل Linux المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة (Printer Specifications) الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - الإصدار ٥,٠ من Internet Explorer أو أحدث لرسومات فلاش المتحركة في تعليمات HTML.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

التعرف على برنامج Smart Panel

في حالة حدوث خطأ أثناء الطباعة، يظهر Smart Panel تلقائيًا موضحًا الخطأ.

يمكنك أيضًا تشغيل برنامج Smart Panel يدويًا. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Smart Panel الموجود على شريط المهام في أنظمة تشغيل Windows أو في Notification Area (في أنظمة تشغيل Linux). يمكنك أيضًا النقر فوق هذا الرمز على شريط المعلومات (في أنظمة تشغيل Mac OS X).

انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Windows.

انقر فوق هذا الرمز في أنظمة التشغيل Mac OS X.

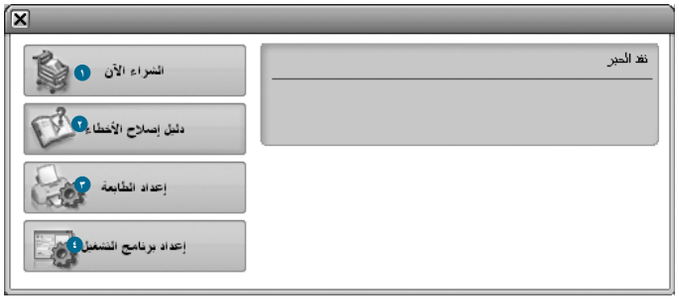
انقر فوق هذا الرمز في نظم تشغيل Linux.

إذا كنت تستخدم أحد أنظمة تشغيل Windows، فمن القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Programs (البرامج)** أو **All Programs (كافة البرامج)** ← **ثم اختر اسم برنامج تشغيل الطابعة لديك** ← **Smart Panel**.

ملاحظات:

- في حالة تثبيت أكثر من طابعة من طراز Samsung، فقم بتحديد طراز الطابعة الذي تريده لاستخدام Smart Panel المقابل. انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **اسم الطابعة**.
- قد تختلف نافذة برنامج Smart Panel ومحتوياتها التي تظهر في دليل المستخدم الخاص بالبرنامج باختلاف الطابعة المستخدمة أو نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر.

يعرض برنامج Smart Panel اللوحة الذكية الحالة الحالية للطابعة، وخرطوشة (خراطيش) الحبر، والعديد من المعلومات الأخرى. كما يمكنك من خلاله أيضًا تغيير الإعدادات.



١ (الشراء الآن) Buy Now

يمكنك طلب خرطوشة (خراطيش) مسحوق حبر بديلة عبر الإنترنت.

٢ (دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها) Troubleshooting Guide

يمكنك عرض Help (تعليمات) لحل المشكلات.

٣ (إعداد الطابعة) Printer Setting (ML-2570, 2571N فقط)

يمكنك تكوين إعدادات الطابعة المتنوعة في النافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة). لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

ملاحظة: إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة اتصال أو كان نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر هو أحد أنظمة تشغيل Windows، ستظهر نافذة **SyncThru Web Service** (خدمة ويب لـ SyncThru) بدلاً من نافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة). لا تدعم أنظمة تشغيل Mac OS X وLinux بيئات شبكات الاتصال.

٤ (إعداد برنامج التشغيل (لأنظمة تشغيل Windows فقط)) (Driver Setting (Only for Windows

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطباعة التي تسمح لك بالوصول إلى كل خيارات الطابعة التي تحتاجها لاستخدام الطابعة. لمزيد من التفاصيل، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكنك من خلال استخدام دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها عرض حلول لمشكلات حالات الخطأ.

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Troubleshooting Guide (دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها)**.

استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة

يمكنك من خلال استخدام Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة) تكوين إعدادات الطباعة والتحقق منها.

١ انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Printer Setting (إعداد الطابعة)**.

٢ قم بتغيير الإعدادات.

٣ لإرسال التغييرات إلى الطابعة، انقر فوق الزر **Send (إرسال)** وذلك في أنظمة تشغيل Windows أو Linux، أو انقر فوق الزر **Apply (تطبيق)** في أنظمة تشغيل Mac OS X.

ملاحظات: إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة، ستظهر نافذة **SyncThru Web Service (خدمة ويب لـ SyncThru)** بدلاً من نافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة).

استخدام ملف التعليمات على الشاشة

لمزيد من المعلومات حول **Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة)**، انقر فوق الرمز ؟ .

تغيير إعدادات برنامج Smart Panel

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Options (خيارات)**. اختر الإعدادات المطلوبة من نافذة **Options (خيارات)**.

٧ استخدام الطابعة في نظام Linux

يمكنك استخدام الجهاز في بيئة Linux.

يحتوي هذا الفصل على:

- **كيفية البدء**
- **تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد**
- **استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد**
- **تهيئة خصائص الطابعة**
- **طباعة مستند**

كيفية البدء

تشتمل الاسطوانة المدمجة المرفقة على Samsung حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة Unified Linux Driver لاستخدام الطابعة مع جهاز كمبيوتر Linux.

ويمكن للمستخدم، بعد الانتهاء من تثبيت برنامج التشغيل على نظام Linux، مراقبة عدد من الأجهزة من خلال منافذ ECP المتوازية السريعة ومنافذ USB في نفس الوقت.

كما أن حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة مزودة ببرنامج تثبيت يتسم بالمرونة والفاعلية. ولهذا، فلن تحتاج إلى البحث عن أي مكونات إضافية قد ترى ضرورة استخدامها مع برنامج تشغيل Linux الموحد، حيث سيتم نقل كافة الحزم المطلوبة وتثبيتها تلقائيًا في النظام الخاص بك، وهو ما يمكن تطبيقه على مجموعة كبيرة من النسخ الأكثر شيوعًا لنظام Linux.

تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

١ تأكد من توصيل الجهاز بالكمبيوتر لديك. قم بتشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

٢ عندما يظهر الإطار Administrator Login (تسجيل دخول مسئول النظام)، اكتب *root* في الحقل Login (تسجيل الدخول) وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٣ أدخل القرص المضغوط لبرنامج الطابعة. تقوم الاسطوانة بالعمل على نحو تلقائي.

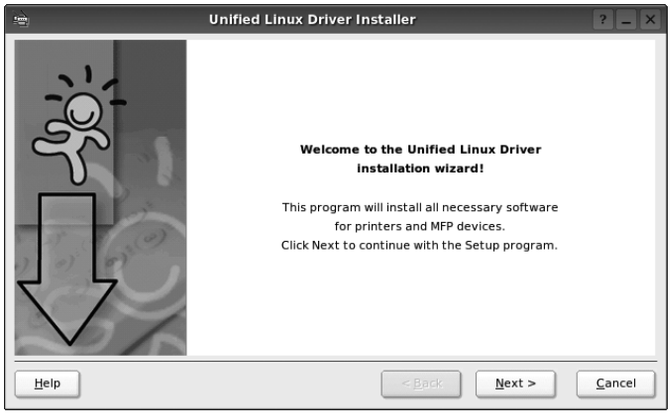
وإن لم تعمل تلقائيا، انقر على أيقونة الموجودة أسفل سطح المكتب. وعند ظهور نافذة Terminal (المحطة الطرفية)، اكتب:

إذا كانت الاسطوانة المدمجة ثانوية والموقع هو / mnt/cdrom,

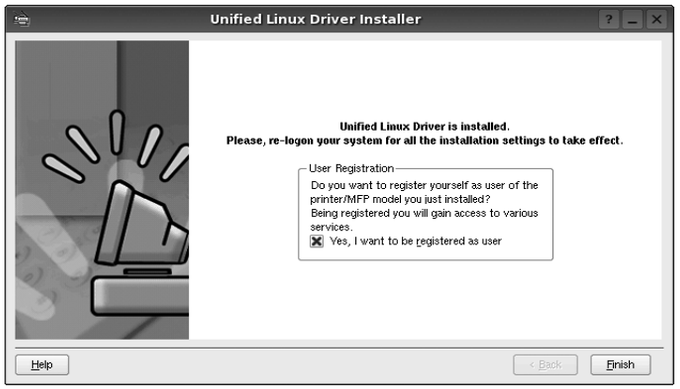
```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/ cdrom
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
[root@localhost root]#./install.sh
```

ملاحظة: يتم تشغيل برنامج التثبيت بشكل تلقائي في حالة وجود برنامج تشغيل تلقائي مثبتا ومهيئا على الجهاز.

٤ عند ظهور شاشة الترحيب، انقر **Next** (**التالي**).



٥ عند الانتهاء من التثبيت, انقر فوق إنهاء **Finish**.



يقوم برنامج التثبيت بإضافة رمز سطح المكتب الخاص بـ Unified Driver Configuratorبرنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد وSamsung Unified Driver group برنامج مجموعة برامج التشغيل الموحد لقائمة النظام لتسهيل الاستخدام. في حالة ما إذا صادفت أية صعوبات، عليك باستشارة التعليمات التي تظهر على الشاشة والمتاحة من خلال قائمة النظام، أو يمكنك استدعاؤها من تطبيقات حزمة برنامج التشغيل في بيئة Windows، مثل برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد **Unified Driver Configurator**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

١ عندما يظهر الإطار Administrator Login (تسجيل دخول مسئول النظام)، اكتب *root* في الحقل Login (تسجيل الدخول) وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٢ أدخل القرص المضغوط لبرنامج الطابعة. تقوم الاسطوانة بالعمل على نحو تلقائي.

وإن لم تعمل تلقائيا، انقر على أيقونة الموجودة أسفل سطح المكتب. وعند ظهور نافذة Terminal (المحطة الطرفية)، اكتب:

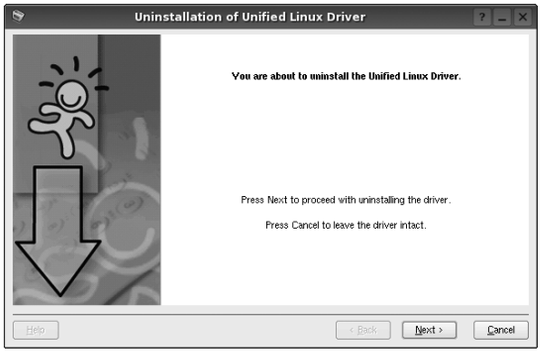
إذا كانت الاسطوانة المدمجة ثانوية والموقع هو / mnt/cdrom,

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/ cdrom
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
[root@localhost root]#./uninstall.sh
```

ملاحظة: يتم تشغيل برنامج التثبيت بشكل تلقائي في حالة وجود برنامج تشغيل تلقائي مثبتا ومهيئا على الجهاز.

٣ انقر **Uninstall** (**إلغاء تثبيت**).

٤ انقر فوق **Next** (**التالي**).



٥ انقر فوق **Finish**.

استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد

يعد برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator أداة برمجية تستخدم بشكل أساسي لتهيئة طابعات.

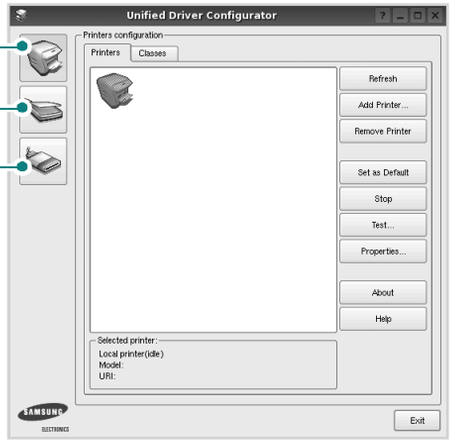
بعد تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد (راجع صفحة A.3) سيتم إنشاء رمز برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator على سطح المكتب بشكل تلقائي.

فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد

١ انقر نقرًا مزدوجًا على **Unified Driver Configurator (برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد)** الموجود على سطح المكتب.

ويمكن أيضًا النقر على رمز قائمة بدء التشغيل وتحديد Samsung Unified Driver **(برنامج تشغيل طابعة Samsung الموحد)** ثم **Unified Driver Configurator (برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد)** .

٢ اضغط كل من الأزرار الموجودة على إطار Modules للانتقال إلى إطار التهيئة المقابل له.



يمكنك استخدام التعليمات الفورية بالنقر على **Help (تعليمات)**.

٣ بعد تغيير إعدادات التهيئة، انقر على **Exit (خروج)** لإغلاق برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

Printers configuration (تهيئة الطابعات)

يوجد علامتا تبويب لتهيئة التبويب; وهما **Printers (طابعات)** و **Classes (فئات)**.

علامة التبويب Printers (طابعات)

يمكنك رؤية تهيئة طابعة النظام الحالية بالنقر على زر رمز الطابعة الموجود إلى يسار إطار برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

كما يمكن استخدام أزرار التحكم في الطابعة التالية:

- **Refresh (تنشيط)**: يمكن من تجديد قائمة الطابعات المتاحة.
- **Add Printer (إضافة طابعة)**: يسمح بإضافة طابعة جديدة.
- **Remove Printer (إزالة طابعة)**: يمكن من إزالة الطابعة المحددة.
- **Set as Default (تعيين كافتراضي)**: يمكن من تعيين الطابعة الحالية كطابعة افتراضية.
- **Stop/Start (إيقاف/بدء)**: يمكن من إيقاف/ بدء تشغيل الطابعة.
- **Test (اختبار)**: يمكن من طباعة صفحة اختبار للتأكد من أن الجهاز يعمل بشكل صحيح.
- **Properties (خصائص)**: يمكن من عرض وتغيير خصائص الطابعة. للإطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٣٠.

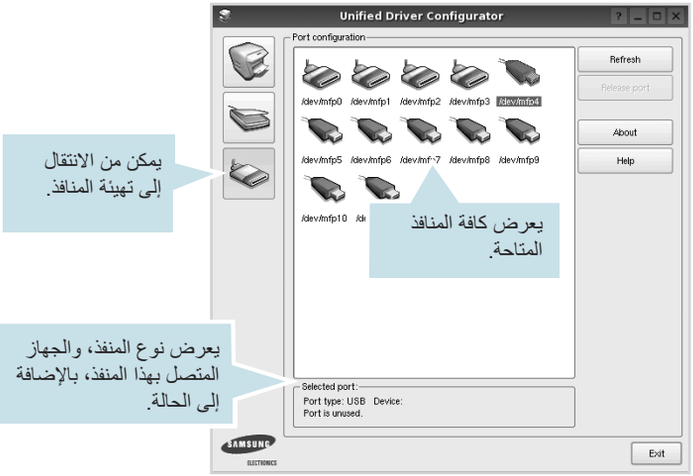
علامة التبويب Classes (فئات)

تبين علامة التبويب Classes (فئات) قائمة بفئات الطابعات المتاحة.

- **Refresh (فئات)**: يقوم بتحديث قائمة الفئات.
- **Add Class (إضافة فئة)...**: يسمح بإضافة فئة طابعة جديدة..
- **Remove Class (إزالة فئة)**: يقوم بإزالة فئة الطابعة المحددة.

تهيئة المنافذ

من خلال هذه النافذة، يمكن عرض قائمة بالمنافذ المتاحة، والتحقق من حالة كل منفذ منها، بالإضافة إلى تحرير المنفذ المشغول عند إيقاف مالك المنفذ لأي سبب من الأسباب.



- **Refresh (تنشيط)**: يقوم بتحديث قائمة بالمنافذ المتاحة.
- **Release port (تحرير المنفذ)**: يقوم بتحرير المنفذ المحدد.

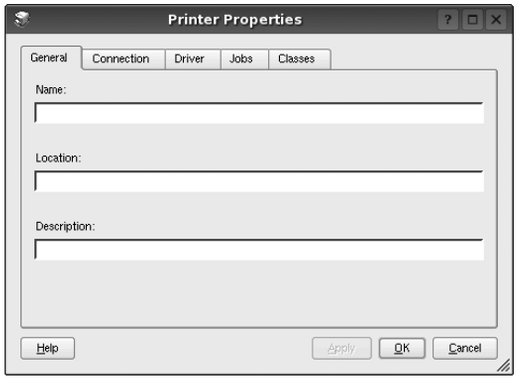
تهيئة خصائص الطابعة

يمكنك تغيير الخصائص المتعددة لاستخدام الجهاز كطابعة من نافذة الخصائص الخاصة بتهيئة الطابعات.

١ افتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.
أو انتقل إلى Printers configuration (تهيئة الطابعات) إذا دعت الحاجة.

٢ اختر جهازك من قائمة الطابعات الحالية وانقر **Properties (خصائص)**.

٣ يظهر إطار Printer Properties (خصائص الطابعة).



وتظهر خمس علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **General (عام)**: تمكن من تغيير موقع الطابعة واسمها. ويظهر الاسم الذي تم إدخاله في علامة التبويب هذه في قائمة الطابعات بنافذة Printers configuration (تهيئة الطابعات).
- **Connection (الوصلات)**: تمكن من عرض أو اختيار منفذ آخر. وفي حالة تغيير منفذ الطابعة من USB إلى منفذ متواز أو العكس أثناء استخدام الطابعة، فيتعين عليك إعادة تهيئة منفذ الطابعة الموجود بعلامة التبويب هذه.
- **Driver (برنامج التشغيل)**: تمكن من عرض أو اختيار برنامج آخر لتشغيل الطابعة. ويمكن من خلال النقر على **Options (خيارات)** إعداد الخيارات الافتراضية للجهاز.
- **Jobs (المهام)**: تمكن من عرض قائمة مهام الطباعة. انقر على **Cancel job (إلغاء مهمة)** لإلغاء المهمة المحددة، وحدد مربع الاختيار**Show completed jobs** (إظهار المهام المكتملة) وذلك لمعرفة المهام السابقة الموجودة في قائمة المهام.
- **Classes (فئات)**: تعرض الفئة الخاصة بالطابعة. انقر على **Add to Class (إضافة إلى الفئة)** لإضافة الطابعة في فئة معينة، أو **Remove from Class (إزالة من الفئة)** لإزالة الطابعة من الفئة المحددة.

٤ انقر **OK (موافق)** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار Printer Properties (خصائص الطابعة).

طباعة مستند

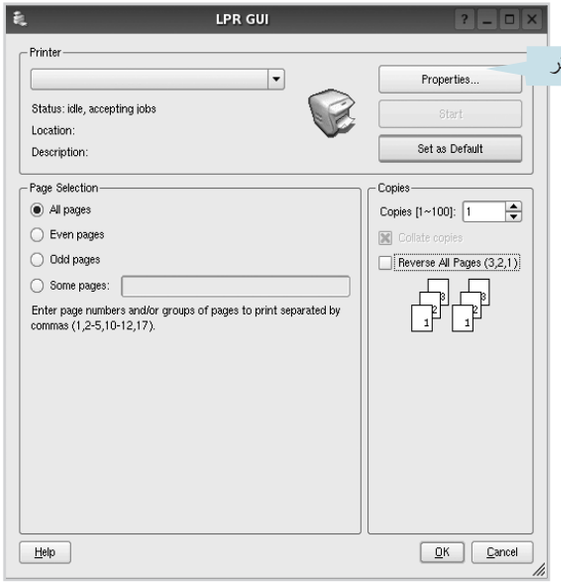
الطباعة من التطبيقات

يوجد العديد من تطبيقات Linux التي يمكن إجراء الطباعة من خلالها باستخدام نظام CUPS. يمكن إجراء الطباعة من الجهاز باستخدام أي تطبيق من تلك التطبيقات.

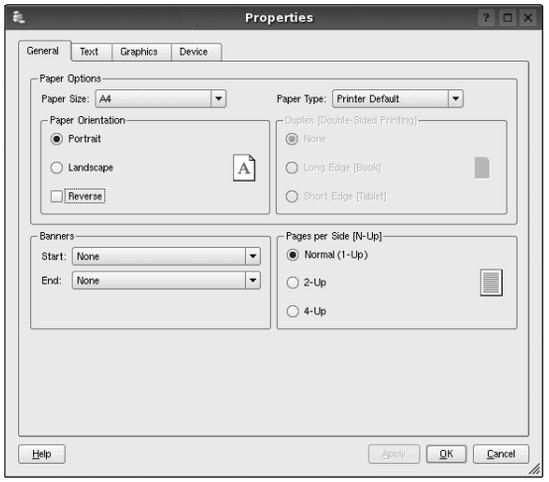
١ من التطبيق الذي تستخدمه، اختر **Print** (**طباعة**) من قائمة **File** (**ملف**).

٢ اختر **Print** (**طباعة**) مباشرة باستخدام **lpr**.

٣ في إطار LPR GUI اختر اسم طراز الجهاز الخاص بك من قائمة الطابعات ثم انقر **Properties** (**خصائص**).



٤ قم بتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.



عندئذ، تظهر أربع علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **General** (**عام**) - تتيح لك تغيير مقاس الورق، ونوع الورق، واتجاه المستندات، كما تقوم بتمكين خاصية الطباعة على الوجهين (دوبلكس)، وإضافة علامتين للبدء والانتهاء، وتغيير عدد الصفحات في الورقة الواحدة.
- **Text** (**نص**)- تتيح لك تحديد هوامش الصفحة وضبط خيارات النص مثل المسافات أو الأعمدة.
- **Graphics** (**صور**) - تتيح لك ضبط خيارات الصور التي يتم استخدامها عند طباعة الصور/الملفات، مثل خيارات اللون أو حجم الصورة أو موضع الصورة.
- **Device** (**جهاز**) - تتيح لك ضبط دقة الطباعة، ومصدر الورق، ووجهة الطباعة.

٥ انقر **Apply** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار الخصائص .

٦ انقر **OK** (**موافق**) في إطار LPR GUI لبدء الطباعة.

٧ يظهر إطار الطباعة، مما يتيح لك متابعة حالة مهمة الطباعة.

لإلغاء المهمة الحالية، انقر على **Cancel** (**إلغاء**).

طباعة الملفات

يمكنك طباعة العديد من أنواع الملفات المختلفة على أجهزة Samsung باستخدام أسلوب CUPS القياسي - أي من واجهة سطر الأوامر مباشرةً. حيث يمكن تنفيذ ذلك من خلال أداة CUPS lpr. إلا أن حزمة برامج التشغيل تستبدل أداة lpr القياسية ببرنامج Samsung. LPR

لطباعة ملف مستند:

١ اكتب *lpr <file_name>* من سطر أوامر Linux ثم اضغط **Enter** (**إدخال**). يظهر إطار LPR GUI.

وعندما تقوم بكتابة lpr فقط والضغط على **Enter** ، تظهر نافذة Select file(s) to print (اختر ملف (ملفات) للطباعة) أولاً. اختر الملفات التي ترغب في طباعتها ثم انقر على **Open** (**فتح**).

٢ في الإطار LPR GUI قم بتحديد الطابعة من القائمة وتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.

للاطلاع على تفاصيل حول إطار الخصائص انظر صفحة ٣٠.

٣ انقر **OK** (**موافق**) لبدء الطباعة.

٨ استخدام الطابعة مع نظام التشغيل Macintosh

تدعم الطابعة العمل مع أنظمة Macintosh باستخدام ناقل تسلسلي عام USB مثبت بها، أو بطاقة اتصال شبكي من النوع 100/10 Base-TX. عندما تقوم بطباعة ملف من كمبيوتر بنظام تشغيل Macintosh، يمكنك استخدام برنامج التشغيل من خلال تثبيت الملف PPD.

ملاحظة: قد لا تدعم بعض الطابعات العمل على الشبكات. تأكد من اعتماد طابعتك لواجهة الشبكة من خلال مراجعة مواصفات الطابعة**Printer Specifications** في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.

يحتوي هذا الفصل على:

- **تثبيت:برنامج تشغيل:Macintosh**
- **إعداد الطابعة**
- **إجراء عمليات الطباعة**

تثبيت:برنامج تشغيل:Macintosh

ML-2510 فقط

تحتوي الاسطوانة المدمجة على ملف PPD الذي يتيح لك استخدام برنامج التشغيل CUPS، أو برنامج التشغيل Apple Laser Writer للقيام بعمليات الطباعة على كمبيوتر بنظام التشغيل Macintosh. **(يكون هذان الملفان متاحين فقط في حالة استخدام طابعة تدعم برنامج التشغيل PostScript).**

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٣ انقر نقرا مزدوجا فوق **(رمز القرص المضغوط) CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٤ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **MAC_Installer**.

٥ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **MAC_Printer**.

٦ انقر نقراً مزدوجاً على الرمز **(مثبت Samsung SPL2) Samsung SPL2 Installer** .

٧ أدخل كلمة المرور ثم انقر **(موافق) OK**.

٨ يظهر إطار برناج التثبيت Samsung SPL Installer. انقر **(متابعة) Continue** ثم انقر **(متابعة) Continue** مرة أخرى.

٩ حدد **(التثبيت السهل) Easy Install** ، وانقر **تثبيت Install**.

١٠ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر **(إنهاء) Quit**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.

يجب القيام بإلغاء التثبيت في حالة ترقية البرنامج أو في حالة فشل عملية التثبيت.

١ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٢ انقر نقرا مزدوجا فوق**(رمز القرص المضغوط) CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٣ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **MAC_Installer**.

٤ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **MAC_Printer**.

٥ انقر نقراً مزدوجاً على الرمز **(مثبت Samsung SPL2) Samsung SPL2 Installer**.

٦ أدخل كلمة المرور ثم انقر **(موافق) OK**.

٧ يظهر إطار برناج التثبيت Samsung SPL Installer. انقر **(متابعة) Continue** ثم انقر **(متابعة) Continue** .

٨ حدد **(إلغاء تثبيت) Uninstall**، ثم انقر **(إلغاء تثبيت) Uninstall**.

٩ بعد إتمام عملية إنهاء التثبيت، انقر **(إنهاء) Quit**.

ML-2570/ML-2571N فقط

القرص المضغوط لبرنامج تشغيل PostScript التي تم تزويد الجهاز بها يوفر لك ملف PPD لاستخدام برنامج تشغيل PS, أو برنامج التشغيل Apple Laser Writer للطباعة على جهاز كمبيوتر بنظام Macintosh.

كما أنها تقدم برنامج تشغيل Twain للمسح الضوئي على جهاز Macintosh.

١ قم بتوصيل جهازك بالكمبيوتر باستخدام كبل USB أو كبل Ethernet.

٢ قم بتشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

٣ قم بتشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **CD-ROM (محرك القرص المضغوط)** الذي يظهر على سطح مكتب نظام Macintosh لديك.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Installer**.

انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Printer**.

انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز المثبت تبعًا لنظام التشغيل لديك.

- **Samsung LBP Installer Classic (برنامج تثبيت Samsung LBP Installer Classic)**: Mac OS 8.6 ~ 9.2.
- **Samsung LBP Installer OSX (برنامج تثبيت Samsung LBP Installer OSX)**: Mac OS 10.1 ~ 10.4.

٦ انقر **Continue (متابعة)**.

٧ انقر**Install (تثبيت)**.

٨ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر **Quit (إنهاء)**.

إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعاً لنوع الكابل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر، سواء كان كابل شبكة أو كابل ناقل تسلسلي عام.

ML-2510 فقط

أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة

ملاحظة: قد لا تدعم بعض الطابعات العمل على واجهة الشبكة. تأكد قبل توصيل الطابعة أنها تدعم العمل على واجهة الشبكة، وذلك بالرجوع لمواصفات الطابعة في دليل الاستخدام.

١ اتبع التعليمات في الفقرة "تثبيت:برنامج تشغيل:Macintosh" صفحة ٣٢ لتستطيع تثبيت ملفات وفلاتر PPD على الكمبيوتر.

٢ افتح أداة **Print Setup Utility (ضبط الطباعة المساعدة)** من المجلد **Utilities (الأدوات المساعدة)**.

٣ انقر **Add (إضافة)** من **Printer List (قائمة الطابعة)**.

٤ انقر علامة التبويب **IP Printing (طباعة IP)**.

٥ اختر **Socket/HP Jet Direct** في **Printer Type نوع الطابعة**.

عند طباعة مستند يحتوي على العديد من الصفحات، فإن أداء الطباعة قد يتحسن عبر (اختيار مجوف SOCKET لخيار نوع الطابعة)
.SOCKET FOR PRINTER TYPE OPTION

٦ أدخل عنوان IP الخاص بالطابعة في الحقل **Printer Address (عنوان الطابعة)**.

٧ أدخل اسم قائمة الانتظار في الحقل **Queue Name (اسم انتظار الطباعة)**. إذا لم تستطع تحديد اسم قائمة الانتظار الخاصة بملقم الطابعة لديك، حاول أولاً استخدام اسم قائمة الانتظار الافتراضية.

٨ حدد **Samsung** في **Printer Model (طراز الطابعة)**، والطابعة الموجودة لديك في **Model Name (اسم الطراز)**.

٩ انقر **Add (إضافة)**.

١٠ يظهر عنوان IP الخاص بالطابعة في **Printer List (قائمة الطابعة)**، وتُعتبر كطابعة افتراضية.

أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

١ اتبع التعليمات افي الفقرة "تثبيت:برنامج تشغيل:Macintosh" صفحة ٣٢ لتستطيع تثبيت ملفات وفلاتر PPD على الكمبيوتر.

٢ افتح أداة **Print Setup Utility (ضبط الطباعة المساعدة)** من المجلد **Utilities (الأدوات المساعدة)**.

٣ انقر **Add (إضافة)** من **Printer List (قائمة الطابعة)**.

٤ انقر علامة التبويب **USB**.

٥ حدد **Samsung** في **Printer Model (طراز الطابعة)** ، و الطابعة الموجودة لديك في **Model Name (اسم الطراز)**.

٦ انقر **Add (إضافة)**.
تظهر الطابعة الخاصة بك في **Printer List (قائمة الطابعة)** ، وتُعتبر كطابعة افتراضية.

ML-2570/ML-2571N فقط

أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة

ملاحظة: قد لا تدعم بعض الطابعات العمل على واجهة الشبكة. تأكد قبل توصيل الطابعة أنها تدعم العمل على واجهة الشبكة، وذلك بالرجوع لمواصفات الطابعة Printer Specifications في دليل الاستخدام.

١ اتبع التعليمات الموجودة على "تثبيت:برنامج تشغيل:Macintosh" صفحة ٣٢ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر.

٢ قم بفتح (مركز الطباعة) **Print Center** أو (أداة إعداد الطابعة) **Printer Setup Utility** من مجلد الأدوات المساعدة.

٣ انقر على (إضافة) **Add** الموجودة على (قائمة الطابعة) Printer List.

٤ انقر علامة التبويب **AppleTalk**.

يظهر اسم جهازك على القائمة. اختر **SEC000xxxxxxxxx** من صندوق الطابعة, حيث تختلف **xxxxxxxxx** وفقاً لجهازك.

٥ انقر (إضافة) **Add**.

٦ إذا لم يعمل الاختيار التلقائي بشكل صحيح, اختر **Samsung** في (طراز الطابعة) **Printer Model** و **اسم الطابعة الخاصة بك** في (اسم الطراز) **Model Name**

يظهر جهازك في Printer List (قائمة الطابعات)، و يتم تعيينها كطابعة افتراضية.

أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

١ اتبع التعليمات الموجودة على "تثبيت:برنامج تشغيل:Macintosh" صفحة ٣٢ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر.

٢ افتح (مركز الطباعة) **Print Center** أو (أداة إعداد الطابعة) **Printer Setup Utility** من مجلد الأدوات المساعدة.

٣ انقر فوق (إضافة) **Add** على قائمة الطابعات Printer List.

٤ حدد علامة التبويب **USB**.

٥ حدد (اسم الطابعة الخاصة بك) **your printer name** ، ثم انقر فوق (إضافة) **Add**.

٦ إذا لم يعمل الاختيار التلقائي Auto Select بشكل صحيح, اختر **Samsung** في (طراز الطابعة) **Printer Model** واسم الطابعة الخاصة بك في (اسم الطراز) **Model Name**.

يظهر جهازك في Printer List (قائمة الطابعات)، ويتم تعيينها كطابعة افتراضية.

الطباعة

ملاحظات:

- قد يختلف إطار خصائص الطابعة التي تعمل بنظام Macintosh عن ذلك الإطار الذي يظهر في دليل الاستخدام وذلك تبعاً للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- يمكنك التحقق من اسم الطابعة في الاسطوانة المدمجة المرفقة.

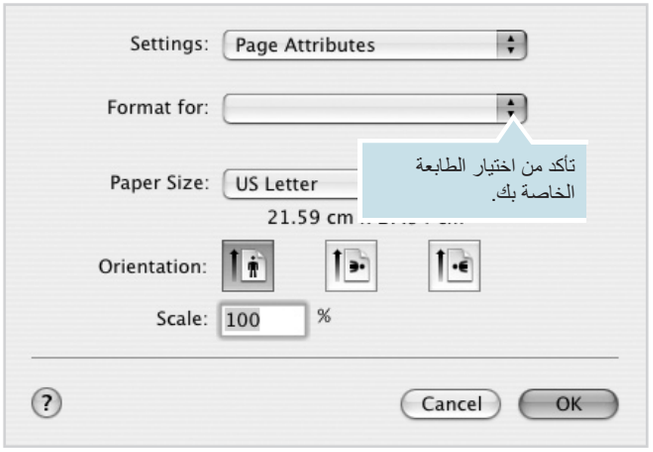
طباعة أحد المستندات

سوف تحتاج عند الطباعة على نظام Macintosh، إلى التحقق من إعداد برنامج الطابعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

١ افتح تطبيق يعمل بنظام Macintosh، ثم اختر الملف الذي تريد طباعته.

٢ افتح القائمة (ملف) **File** ثم انقر (ضبط الصفحة) **Page Setup**، (أو قد يكون (ضبط المستند) **Document Setup** في بعض التطبيقات).

٣ اختر مقاس الورق واتجاه الطباعة والتحجيم، وغيرها من الخيارات الأخرى ثم انقر (موافق) **OK**.



▲ Mac OS 10.3

٤ افتح القائمة (ملف) **File** ، وانقر (طباعة) **Print**.

٥ اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

٦ انقر (طباعة) **Print** عند الانتهاء من ضبط الخيارات.

تغيير إعدادات الطابعة

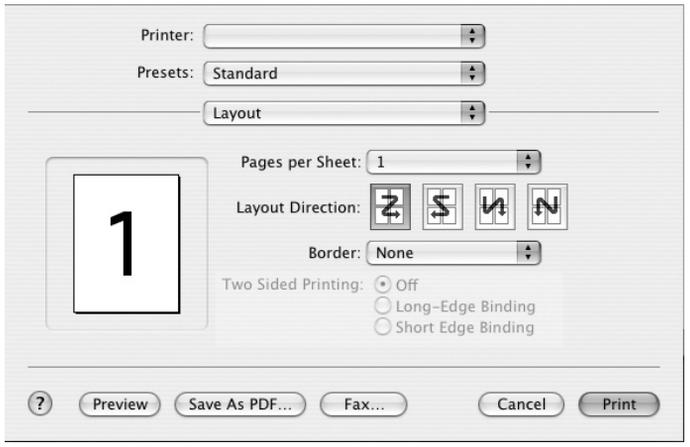
يمكنك الاستفادة من خصائص الطباعة المتقدمة عند استخدام الطابعة.

من داخل التطبيق الذي يعمل بنظام Macintosh، حدد (**طباعة**) **Print** من القائمة (**ملف**) **File**. قد يختلف اسم الطابعة الذي يظهر في إطار خصائص الطابعة، وذلك تبعاً للطابعة التي تستخدمها. وفيما عدا الاسم، فإن مكونات إطار الخصائص تكون متشابهة.

تعيين التخطيط

تتيح لك علامة التبويب (**تخطيط**) **Layout** عدة خيارات لضبط شكل المستند على الصفحة المطبوعة. وذلك مثل طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة.

حدد تخطيط **Layout** من القائمة المنسدلة (**إعادة ضبط**) **Presets** ليمكنك الوصول إلى الخصائص التالية. للاطلاع على التفاصيل، انظر "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة" على العمود المقابل.



▲ Mac OS 10.3

إعداد خصائص الطابعة

تتيح علامة التبويب (**المزايا الخاصة بالطابعة**) **Printer Features** عدة خيارات لتحديد نوع الورق وضبط جودة الطباعة.

حدد (**المزايا الخاصة بالطابعة**) **Printer Features** من القائمة المنسدلة (**إعادة ضبط**) **Presets** ليمكنك الوصول إلى الخصائص التالية:

▲ Mac OS 10.3

(وضع الصورة) Image Mode (ML-2570/2571N فقط)

يتيح وضع الصورة للمستخدمين تعزيز المطبوعات. الخيارات المتاحة هي وضع عادي و تحسين النص.

(ملائمة الصفحة) Fit to Page (ML-2570/2571N فقط)

تسمح لك ميزة الطابعة هذه بتغيير حجم مهمة الطباعة لتناسب أي حجم ورق بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. يمكن أن يكون هذا مفيداً إذا كنت تريد التحقق من التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

نوع الورق Paper Type

قم بضبط (**النوع**) **Type** لكي يتناسب مع الورق الذي تم تحميله في الصينية التي ترغب في الطباعة من خلالها. سوف يتيح لك هذا الخيار الحصول على أفضل جودة للمطبوعات. عند تركيب نوع مختلف من مواد الطباعة، فإنه يتعين اختيار صينية الورق المناسبة لنوع الورق.

Resolution (Quality)

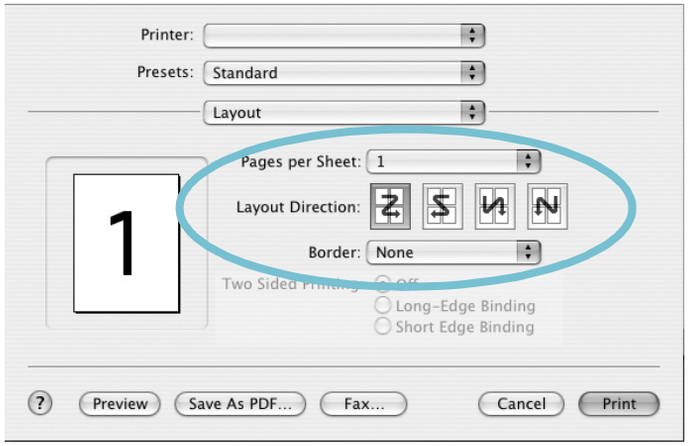
قد تختلف خيارات الدقة التي يمكنك تحديدها تبعًا لطراز الطابعة الخاصة بك. يمكن تحديد دقة الطباعة. كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. الإعداد الأعلى أيضاً يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة. وتعد هذه الخاصية وسيلة اقتصادية لطباعة الصفحات المسودة.

١ من داخل التطبيق الذي يعمل بنظام Macintosh، حدد (**طباعة**) **Print** من القائمة (**ملف**) **File**.

٢ اختر (**تخطيط**) **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

٣ حدد من القائمة (**صفحات لكل ورقة**) **Pages per Sheet**، عدد الصفحات التي تريد طباعتها على ورقة واحدة.

٤ حدد ترتيب الصفحات من الخيار (**اتجاه المخطط**) **Layout Direction** .

لطباعة إطار حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة (**الحد**) **Border**.

٥ انقر (**طباعة**) **Print**، فيقوم الجهاز بطباعة العدد المحدد من الصفحات على جانب واحد من كل صفحة.

قسم البرامج

الفهرس

Linux
برنامج تشغيل، تثبيت ٢٧
خصائص الطابعة ٣٠
طباعة ٣٠
المسح الضوئي ٣١

أ

اتجاه، الطباعة ٣١
Windows ١٣
استخدام شاشة الحالة ٢٥
إعدادات المفضلة، استخدام ١٧
إلغاء تثبيت
إلغاء تثبيت، برنامج
Macintosh ٣٢
Windows ١١
أنظمة تشغيل Macintosh
برنامج تشغيل
تثبيت ٣٢
إلغاء تثبيته ٣٢
طباعة ٣٤
إعداد الطابعة ٣٣

ب

البرامج
تثبيت
Macintosh ٣٢
Windows ٤
إعادة تثبيته
Windows ١٠
متطلبات النظام
Macintosh ٣٢
إلغاء تثبيته
Macintosh ٣٢
Windows ١١
برنامج تشغيل الطابعة
تثبيت
Macintosh ٣٢
برنامج تشغيل الطابعة: تثبيت
Linux ٢٧
برنامج تشغيل بوستسكريبت
تثبيت ٢٣

ت

تثبيت
برنامج تشغيل الطابعة
Macintosh ٣٢
Windows ٤
تراكب
إنشاء ٢٢
حذف ٢٢
طباعة ٢٢
تركيب
برامج Linux ٢٧
تعليمات، استخدام ١٧، ٢٣
تعيين
الإعتام ١٥
المفضلة ١٧
وضع الصورة ١٥
دقة
Macintosh ٣٥
Windows ١٥
توفير الحبر ١٥
خيار true-type ١٥
توفير الحبر، ضبط ١٥

خ

خصائص إضافية، ضبط ١٦
خصائص التخطيط، ضبط
Macintosh ٣٥
Windows ١٣
خصائص الرسومات، ضبط ١٥
خصائص الصفحة؛ تعيين
Macintosh ٣٥
Windows ١٣، ٢٣
خصائص الطابعة
Linux ٣٠
خصائص الورق، ضبط ١٤

د

دقة الطابعة؛ تعيين
Macintosh ٣٥
Windows ١٥

ط

طابعة، برنامجها
تثبيت
Windows ٤
إلغاء تثبيته
Macintosh ٣٢
Windows ١١
طباعة n-up
Macintosh ٣٦
Windows ١٨
طباعة المستند
Macintosh ٣٤
Windows ١٢
الطباعة على الوجهين ٢٠
طباعة كتيبات ١٩
طباعة متقدمة، استخدام ١٣
طباعة ملصق إعلاني ١٩
طباعة
الكتيبات ١٩
الطباعة على الوجهين ٢٠
من Linux ٣٠
طباعة
مستند ١٢
ملائمة الصفحة ٢٠
من Macintosh ٣٤
من Windows ١٢
صفحات مصغّرة
Macintosh ٣٦
Windows ١٨
التراكب ٢٢
ملصق ٢١
تحجيم ٢٠
علامة مائية ٢١

ع

علامة مائية
إنشاء ٢١
حذف ٢١
تحرير ٢١
طباعة ٢١

م

مسح ضوئي
Linux ٣١
Windows ١٤
مقاس الورق، ضبط: ١٤

ن

نوع الورق، تعيين
Macintosh ٣٥

www.samsungprinter.com